

Démocratisation «à la hussarde» à Séoul

La démocratisation vient-elle de marquer un point important en Corée du Sud? On peut l'espérer après l'accord intervenu le mercredi 2 septembre entre les autorités de Séoul et les dirigeants de l'opposition sur le contenu et le calendrier de la libéralisation de la société.

Si le processus envisagé est respecté, une nouvelle Constitution garantissant un certain nombre de libertés, y compris syndicales, sera soumise au Parlement dans les prochaines semaines avant de faire l'objet d'un référendum d'ici à la fin du mois d'octobre.

Cartes, des points de désaccord subsistent. L'un porte sur la date des élections législatives qui devront suivre le scrutin présidentiel. Le chef du parti au pouvoir souhaite qu'elles interviennent avant même que le président Chun passe la main, comme il l'a promis en février.

Malgré ces ombres, l'accord est significatif d'une étonnante évolution du climat politique après trois décennies de dictature militaire.

A moins d'un an de l'ouverture des Jeux olympiques, le pari du calcul politique n'est évidemment pas à écarter dans cette démocratisation «à la hussarde» engagée par Séoul.

Il reste à la démocratie bien des obstacles à franchir en Corée du Sud. Les assurances réitérées par M. Chun sur la neutralité de l'armée, en particulier, ne sont pas une garantie à toute épreuve.

Le sommet de Québec

Le Canada en première ligne pour défendre la francophonie

Les quarante et un chefs de délégations du sommet francophone de Québec ont adopté, mercredi 2 septembre, huit résolutions sur l'aide aux pays défavorisés.

La première journée du sommet francophone a été marquée par une concurrence sourde entre la France et le Canada. C'est ainsi que si M. Mitterrand a longuement insisté sur l'aide aux pays les plus défavorisés, le premier ministre canadien, M. Mulroney, a surpris l'auditoire en annonçant que son pays effaçait la dette de sept pays africains, ce qui représente 324 millions de dollars canadiens.

Sur le Proche-Orient, les chefs d'Etat et de gouvernement francophones - à l'exception du Canada - sont convaincus que la paix dans cette région ne saurait être réalisée que par une « solution globale (...) et par la reconnaissance des droits nationaux du peuple palestinien et notamment des droits élémentaire et légitime à l'autodétermination ».

La création d'une caisse autonome de contribution volontaire pour aider à la reconstruction du Liban a été décidée. Un autre fonds

volontaire doit être ouvert en faveur de l'éducation au Tchad.

(Lire nos informations page 3.)

Mise en garde de la CFDT au gouvernement

M. Edmond Maire dénonce les «ravages» du libéralisme

Dans sa conférence de presse de « rentrée », le jeudi 3 septembre, M. Edmond Maire s'en est pris vivement au gouvernement et au patronat.

M. Edmond Maire a prononcé un réquisitoire en règle contre la politique économique et sociale du gouvernement: « La modernisation est actuellement recherchée n'importe comment, sans les chercheurs et ceux des industriels ».

Trop souvent, a-t-il ajouté, les dirigeants économiques et politiques « se refusent à la concertation et à la négociation, se laissent entraîner dans une dérive antisyndicale, font preuve de passivité ».

M. Maire a également dénoncé « la carence du patronat ». Les principales revendications du CNPF ayant été satisfaites par le gouvernement, l'animosité économique n'a nullement disparu.

(Lire page 28 l'article de MICHEL NOBLECOURT.)

Conseil de cabinet à Matignon



M. Chirac a réuni son gouvernement jeudi 3 septembre en conseil de cabinet. M. Mitterrand étant au Québec, il n'y a pas eu de conseil des ministres.

Les investissements étrangers aux Etats-Unis

Le défi européen

Il y a juste vingt ans, Jean-Jaques Servan-Schreiber publiait *Le Défi américain*. « En partant de l'examen assez prosaïque de l'investissement américain en Europe, écrit-il en 1967, on découvre un univers économique qui s'affaisse - le nôtre, - des structures politiques et mentales - les nôtres - qui cèdent devant la poussée extérieure, les prémices d'une faillite historique, la nôtre ».

Quibb, puis la CGE qui reprit l'activité télécommunication d'ITT avant que Bull ne preme sa revanche sur l'histoire en absorbant l'informatique de Honeywell. Enfin, le mois dernier, Thomson cédait à General Electric 80,1 % de la Compagnie générale de radiologie et une certaine somme d'argent en échange de 80,1 % du département électronique grand public de la firme américaine.

Longtemps principale source des investissements directs internationaux, les Etats-Unis sont en fait devenus importateurs nets d'investissements depuis le début de la décennie, ce qui traduit à la fois l'augmentation sensible des investissements directs aux Etats-Unis et le recul des investissements américains à l'étranger.

Et si la poussée de fièvre du billet vert en 1984-1985 a quelque peu ralenti la tendance, en 1986, les investissements étrangers fai-

saient un nouveau bond (+ 13,4 %) pour atteindre 24,7 milliards et porter les actifs possédés par des étrangers à 209,3 milliards de dollars, soit plus du double de ce qu'ils étaient au début de la décennie.

Encore faut-il souligner que là où les Européens procèdent souvent par rachat d'entreprises, les Japonais préfèrent minimiser les conflits par l'implantation d'usines nouvelles ce qui leur permet de mettre en place leur propre technologie et leurs méthodes de contrôle de qualité.

(Lire la suite page 29.)

L'exposition Chagall à Moscou

Changement de «couleur»

Une grande exposition Chagall s'est ouverte mercredi 2 septembre à Moscou. Ce n'est pas vraiment la première, mais l'événement n'en fait pas moins date en URSS. Marc Chagall, lui-même, avait pu se rendre à Moscou en 1973. C'était à l'invitation de celle qui était à l'époque ministre soviétique de la culture, cette même M^{me} Fourtseva, décédée depuis, qui, quelques années plus tôt, qualifiait le peintre de « magnifique artiste », mais dont les toiles ne pouvaient être exposées dans les musées soviétiques... faute de place.

Chagall lui-même ne semblait pas avoir gardé un souvenir impérissable de cette expérience. Quelque temps avant sa mort, il confiait en effet qu'à M^{me} Fourtseva, qui lui demandait pourquoi il ne souhaitait pas rester en URSS, il avait répondu: « A cause de la couleur ».

Les temps ont changé, et Chagall trouverait sans doute un peu plus de « couleur » à un pays dont tout indique qu'il est lancé dans une entreprise inédite de rénovation. A la différence de celle de

1973, au demeurant, l'exposition qui s'est ouverte le mercredi 2 septembre au musée Pouchkine doit accueillir un large public et non seulement une élite restreinte. Pouvait-il en être autrement en un temps où la culture est invitée à servir la politique de « transparence » de M. Gorbatchev, où la « perestroïka » des consciences doit accompagner celle de la vie économique et politique?

Toutes les ambiguïtés qui, de longue date, entourent l'attitude des autorités soviétiques envers l'enfant juif de Vitebsk sont-elles pour autant levées? Pas tout à fait, à en croire Andreï Voznesenski, qui signalait mercredi qu'à Vitebsk on n'avait nulle intention de transformer en musée la maison natale de Chagall. Transparence ou pas, les ressentiments ont la vie dure envers l'artiste qui s'avisait un jour de 1918 de décorer sa ville d'immenses toiles qui, observées à l'époque, n'avaient que peu à voir avec le marxisme et le léonisme. - A. J.



Jean Baudrillard

COOL MEMORIES

Journal 1980-1985

ÉDITIONS GALLÉE

Le Monde

DES LIVRES

- La rentrée romanesque: Angelo Rinaldi, Tahar Ben Jelloun, Marie Redonnet, Claude Tardat, Viviane Forrester, André Hodeir, Denis Belloc.
- Histoire littéraire: l'abbé Prévost grandeur nature.
- La chronique de Nicole Zand: les deux vies de Fernando Isaac Cardoso.
- Le feuilleton de Bertrand Poirot-Delpech: «Le Français et les Siècles», de Claude Hagège.

Pages 13 à 19

Le balancier s deux Allemagnes

Pour la première fois, le chef de l'Etat est-allemand en RFA. Les Français observent...

Le chef de l'Etat est-allemand en RFA. Les Français observent...

« Systemes » et regimes

« Systemes » et regimes. Analyse des politiques économiques...

Le Monde TELEMATIQUE

Le Monde TELEMATIQUE. Publicité pour le service de presse en ligne.

Le Canada veut jouer un rôle grandissant dans la défense de la francophonie

QUÉBEC de notre envoyé spécial

Après la cérémonie solennelle d'accueil des chefs de délégation, mardi 1er septembre, à Québec...

C'est ainsi que le Canada a effacé d'un trait de plume mercredi 2 septembre la dette globale (324 millions de dollars canadiens)...

L'Agence internationale francophone d'images, dossier en panne depuis le premier sommet...

L'appel du Liban. Le président Gemayel avait un discours rétrospectif...

Le discours le plus inattendu. Le discours le plus inattendu de la première journée de la conférence...

M. Mitterrand contre « la plainte du français perdu ». Québec (AFP) - Le président François Mitterrand a appelé...

L'identité culturelle même du Liban risque de disparaître...

Entre autres rencontres bilatérales, intervenues mercredi en marge des travaux du sommet...

Le discours le plus inattendu. Le discours le plus inattendu de la première journée...

M. Mitterrand contre « la plainte du français perdu ». Québec (AFP) - Le président François Mitterrand a appelé...

Exactement comme lors du premier sommet francophone à Paris, en février 1986...

Le seul Etat manquant par rapport au premier sommet est le Vanuatu. Depuis lors, le climat s'est encore détérioré...

Le seul Etat manquant par rapport au premier sommet est le Vanuatu. Depuis lors, le climat s'est encore détérioré...

Le seul Etat manquant par rapport au premier sommet est le Vanuatu. Depuis lors, le climat s'est encore détérioré...

37 pays, 40 drapeaux 43 délégations

Exactement comme lors du premier sommet francophone à Paris, en février 1986, 18 chefs d'Etat et 12 chefs de gouvernement assistent à la conférence de Québec...

Les chefs de délégation. Belgique: M. Wilfried Martens, premier ministre; Wallonie-Bruxelles: M. Philippe Monfils...

M. Chirac s'est entretenu avec plusieurs chefs d'Etat

QUÉBEC de notre envoyé spécial

La dernière journée du séjour de M. Jacques Chirac à Québec a été occupée, le mercredi 2 septembre, après la première séance du sommet francophone...

Les conversations ont porté, notamment sur la situation au Tchad. M. Chirac a vérifié l'existence d'un « consensus général »...

M. Mitterrand contre « la plainte du français perdu »

QUÉBEC (AFP) - Le président François Mitterrand a appelé, mercredi 2 septembre à Québec la communauté francophone à défendre son identité de culture...

Le chef de l'Etat a enfin fait remarquer que le français avait été à l'origine de valeurs telles que « la liberté, les droits de l'homme et la révolution. Chaque fois qu'il s'est agi de libérer des hommes, ce sont avant de tout les idées qui ont forgé des idées »...

Vingt stations en URSS et aux Etats-Unis suffiront à contrôler un arrêt des essais nucléaires

affirme l'Agence Tass

Plusieurs parlementaires américains et plusieurs journalistes ont assisté, mercredi 2 septembre, à deux explosions chimiques souterraines de faible puissance menées à titre expérimental par l'URSS...

Ces expériences doivent montrer les possibilités de contrôle d'explosions - cent fois plus petites que les plus petits des essais nucléaires -.

A TRAVERS LE MONDE

Afghanistan

Visite de M. Vorontsov à Kaboul. M. Youf Vorontsov, premier vice-ministre soviétique des affaires étrangères, a rencontré, mardi 1er septembre à Kaboul, le chef de la diplomatie afghane, M. Abdul Wakil...

Chili

Le Front Manuel Rodriguez revendique l'enlèvement d'un colonel. Le Front patriotique Manuel Rodriguez (FPMR), l'organisation de guérilla chilienne, a revendiqué, mercredi 2 septembre, l'enlèvement du colonel Carlos Carrero...

Union Soviétique

Moscou favorable à de bonnes relations interallemandes. Le porte-parole du ministère soviétique des affaires étrangères, M. Guennadi Gustrassimov, a indiqué le mercredi 2 septembre à Varsovie qu'il ne croyait pas à la perspective d'une unification des deux Allemagnes...

Le problème des Pershing-1

Le problème des Pershing-1. A Washington, M. Sam Nunn, président de la commission sénatoriale des forces armées, a menacé mercredi de retarder la ratification par le Sénat d'un éventuel traité américano-soviétique de désarmement si l'administration Reagan ne s'en tient pas à une interprétation stricte du traité ABM...

Le problème des Pershing-1. A Washington, M. Sam Nunn, président de la commission sénatoriale des forces armées, a menacé mercredi de retarder la ratification par le Sénat d'un éventuel traité américano-soviétique de désarmement si l'administration Reagan ne s'en tient pas à une interprétation stricte du traité ABM...

Le problème des Pershing-1

Le problème des Pershing-1. A Washington, M. Sam Nunn, président de la commission sénatoriale des forces armées, a menacé mercredi de retarder la ratification par le Sénat d'un éventuel traité américano-soviétique de désarmement si l'administration Reagan ne s'en tient pas à une interprétation stricte du traité ABM...

Le problème des Pershing-1

Le problème des Pershing-1. A Washington, M. Sam Nunn, président de la commission sénatoriale des forces armées, a menacé mercredi de retarder la ratification par le Sénat d'un éventuel traité américano-soviétique de désarmement si l'administration Reagan ne s'en tient pas à une interprétation stricte du traité ABM...

هنا في لقاء

ministère congrès du PC

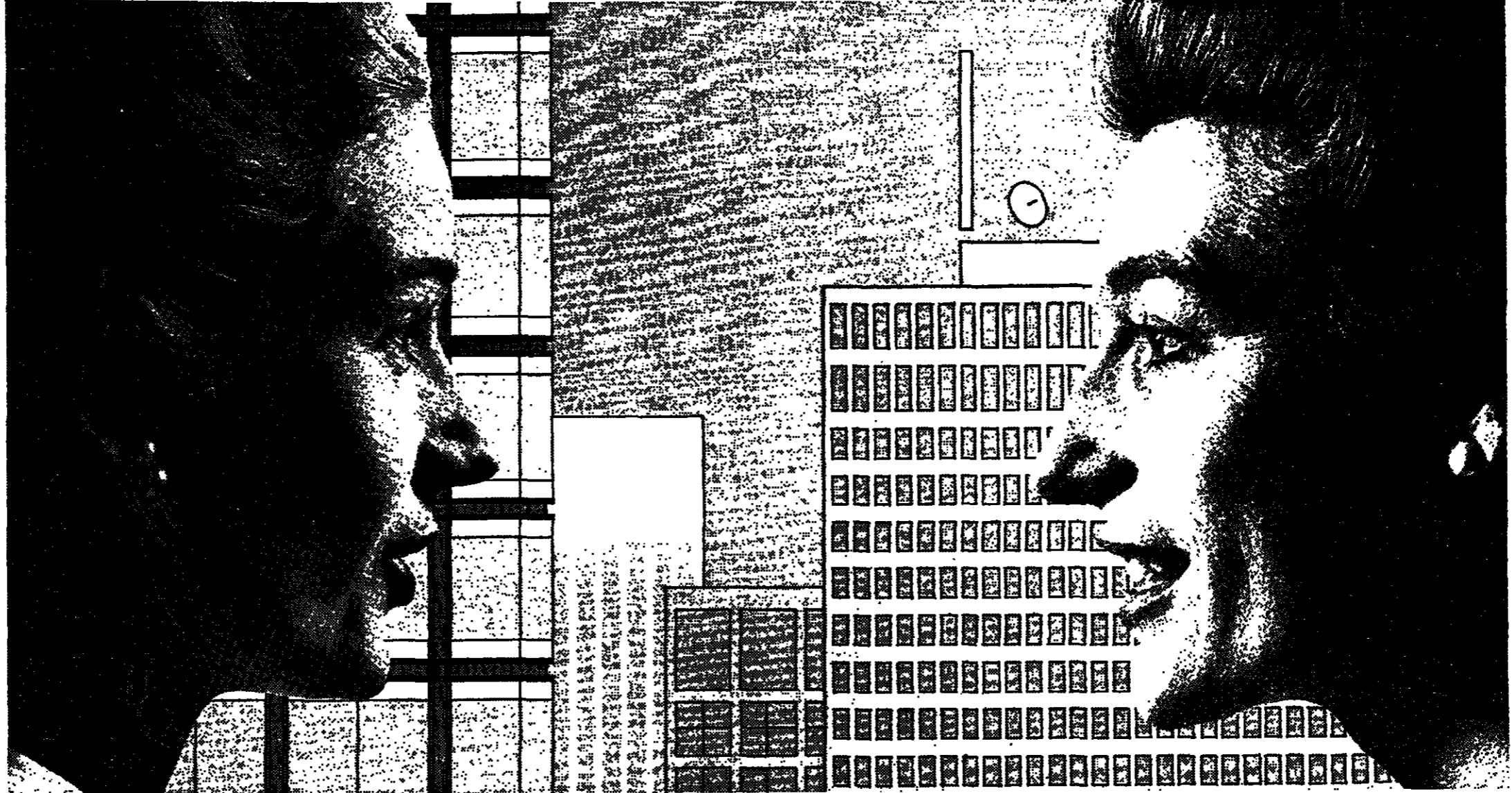
bandages

... à faire de même. On ne sait toujours pas jusqu'à quel point il sera entendu. Les tentatives les plus récentes laissent penser que les « conservateurs » ont repris de la vigueur. Le Hongkong au début de la semaine, le général Wang Zhaoguo, le plus jeune des dirigeants militaires, qui a été découvert par le régime et était un protégé de l'ancien secrétaire général Hu Yaobang, confirme cette tendance. Il y a deux ans, on voyait encore en lui un des jeunes membres du Politburo. M. Wang est maintenant vice-gouverneur de la province autonome de Fujian.

... à faire de même. On ne sait toujours pas jusqu'à quel point il sera entendu. Les tentatives les plus récentes laissent penser que les « conservateurs » ont repris de la vigueur. Le Hongkong au début de la semaine, le général Wang Zhaoguo, le plus jeune des dirigeants militaires, qui a été découvert par le régime et était un protégé de l'ancien secrétaire général Hu Yaobang, confirme cette tendance. Il y a deux ans, on voyait encore en lui un des jeunes membres du Politburo. M. Wang est maintenant vice-gouverneur de la province autonome de Fujian.

... à faire de même. On ne sait toujours pas jusqu'à quel point il sera entendu. Les tentatives les plus récentes laissent penser que les « conservateurs » ont repris de la vigueur. Le Hongkong au début de la semaine, le général Wang Zhaoguo, le plus jeune des dirigeants militaires, qui a été découvert par le régime et était un protégé de l'ancien secrétaire général Hu Yaobang, confirme cette tendance. Il y a deux ans, on voyait encore en lui un des jeunes membres du Politburo. M. Wang est maintenant vice-gouverneur de la province autonome de Fujian.

LE MONDE, POINT DE RENCONTRE DES GRANDES AMBITIONS.



Aujourd'hui plus que jamais, c'est l'efficacité qui prime. Il ne suffit plus d'être bon. Il faut être le meilleur. Pour sortir de l'ombre et réaliser ses ambitions, l'entreprise doit savoir choisir ses cadres : dynamiques, efficaces, disponibles, en un mot, performants. Quand il n'y a pas de temps à perdre, que le défi est quotidien, le plus court chemin d'une entreprise compétitive à un homme de talent passe par Le Monde. C'est parce que Le Monde est le point de rencontre des grandes ambitions qu'il est le premier journal d'offres d'emploi encadrées.

PREMIER JOURNAL D'OFFRES D'EMPLOI DES CADRES

Le Monde

ORIENTAL
état de graves violations par l'armée indonésienne

... à faire de même. On ne sait toujours pas jusqu'à quel point il sera entendu. Les tentatives les plus récentes laissent penser que les « conservateurs » ont repris de la vigueur. Le Hongkong au début de la semaine, le général Wang Zhaoguo, le plus jeune des dirigeants militaires, qui a été découvert par le régime et était un protégé de l'ancien secrétaire général Hu Yaobang, confirme cette tendance. Il y a deux ans, on voyait encore en lui un des jeunes membres du Politburo. M. Wang est maintenant vice-gouverneur de la province autonome de Fujian.

JAMBOREE MONDIALE 1987 et 1988
hedges et assurances
14 F

Le Monde
LA GUERRE D'ALGERIE
14 F

NIGER : le procès des intégristes en dialogue de sourds

De simples marches menées par les associations de dirigeants... Les relations avec l'islam ne dépassant pas le stade de quelques voyages...

Les centristes en université d'été Premières salves contre le RPR

Qui sera que la campagne présidentielle ne résume pas, dans le camp de la majorité...

Il importe que la future campagne présidentielle ne s'embourbe pas... Le RPR, enfin, se propose-t-il de présenter aux Français un catalogue de mesures ponctuelles ou catégorielles?

En se désolidarisant totalement de l'offensive lancée début août par les forces tchadiennes contre Aozou...

Devant la commission de la défense de l'Assemblée nationale M. André Giraud a-t-il « affaibli » M. Hissène Habré ?

En se désolidarisant totalement de l'offensive lancée début août par les forces tchadiennes contre Aozou, le gouvernement français a-t-il envoyé involontairement au colonel Kadhaafi un « feu vert » pour la reconquête de cette localité du nord du Tchad?

PROPOS ET DÉBATS

M. Philippe Vasseur : prématuré

La porte-parole du Parti républicain, M. Philippe Vasseur, a indiqué, mercredi 2 septembre, que le ministre de la culture, M. François Liotard, fera connaître sa décision sur l'éventualité d'une candidature à la présidence de la République...

M. André Rossinot : pas de précipitation

« Rien ne sert de courir, il faut soutenir à point », a lancé mercredi, à ses partenaires de l'UDF, M. André Rossinot, président du Parti radical.

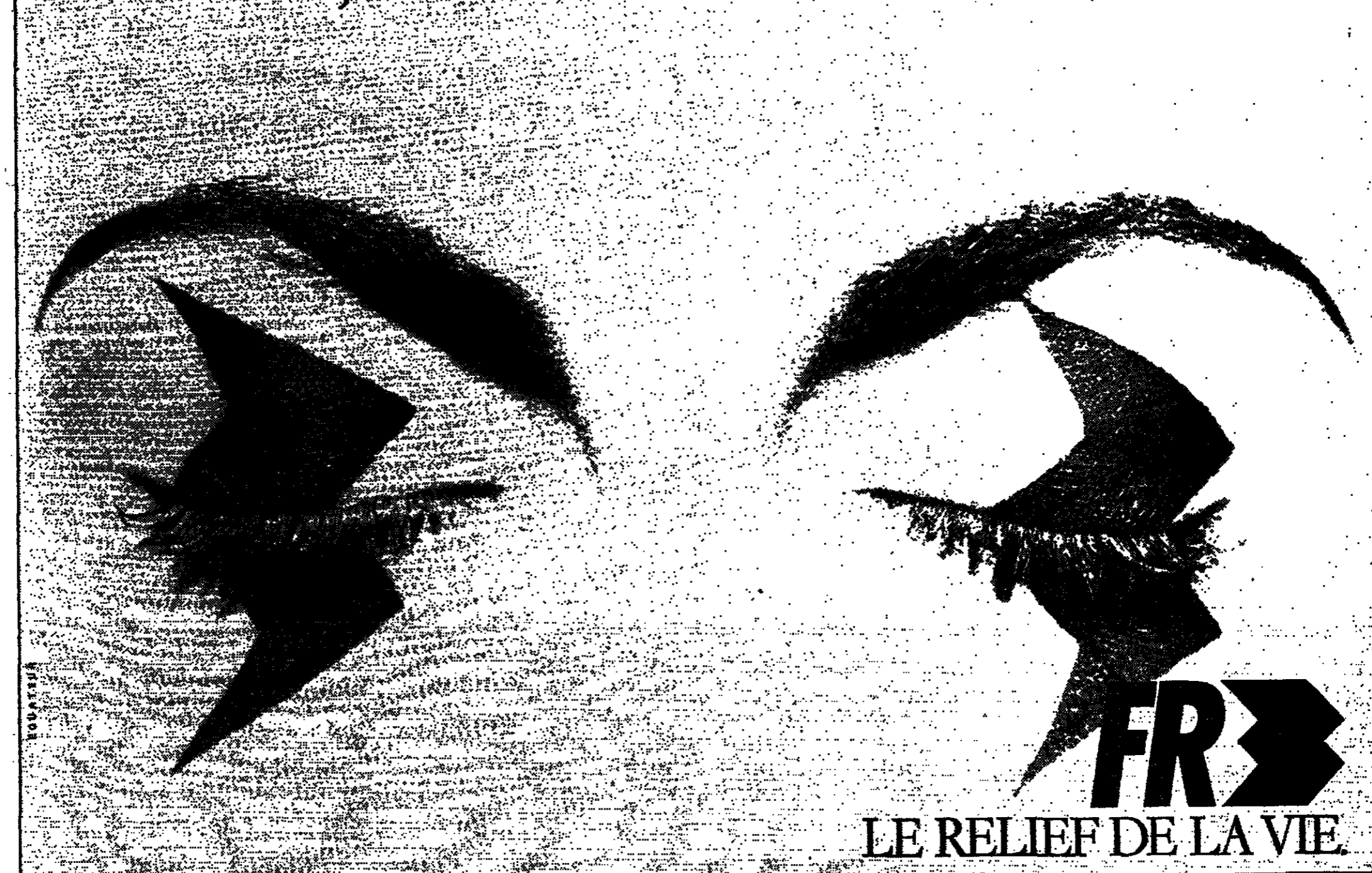
M. Alain Lamassoure : gênant

M. Alain Lamassoure, député UDF des Pyrénées-Atlantiques, a déclaré, mercredi 2 septembre, que ce qui était « gênant », c'est l'âge de François Mitterrand...

M. Benhamou succède à M. Chouraqui à l'Assemblée européenne

M. Benhamou succède à M. Chouraqui à l'Assemblée européenne. M. Benhamou, député européen (RPR), adjoint au maire de Paris, a été élu à la présidence de la commission des Communautés européennes par M. Gérard Benhamou, adjoint au maire (rad.) de Nancy...

LA 3 ÇA SAUTE AUX YEUX.



rudement dialogue avec l'ETA

Après un dialogue avec l'ETA, le gouvernement espagnol a annoncé qu'il ne négocierait pas avec le groupe armé basque...

La Villette à la recherche d'un président et d'une politique Brouillards sur la Cité des sciences

Archais jøge M. Raimond e de repræsenter la France

Archais jøge M. Raimond e de repræsenter la France... A ces autres... M. Raimond...

189... M. Raimond... M. Raimond...

An terme d'un an et demi de fonctionnement, la Cité des sciences et de l'industrie de La Villette, à Paris, présente un bilan qui n'est pas satisfaisant... M. Lévy lui-même dit ne rien savoir de précis sur tout cela...

inspecteur général des finances? Pourquoi ses destinataires le gardent-ils si jalousement secret... Mais si tant de voix s'élevaient pour accuser la Cité d'être une folie coûteuse...

France est ou non important, et si cela mérite que le contribuable y consacre de l'argent... Un gouffre financier? A la veille de son départ, M. Maurice Lévy tente de dissiper des rumeurs alarmantes...

Antenne 2) d'appareils temporairement arrêtés pour révision... international de conférences plein jusqu'à l'été 1988. Certes, il reste encore quelques problèmes à résoudre...

Une « société d'ingénierie culturelle »? M. Lévy dit encore avoir réfléchi à la possibilité de fonder, avec des partenaires, une société d'ingénierie culturelle...

RELIGIONS Deux nominations à l'archevêché de Paris. L'archevêché de Paris, le cardinal Jean-Marie Lustiger, a nommé, le 1er septembre, attaché de relations publiques et rédactrice en chef de l'hebdomadaire diocésain Paris Notre-Dame...

Une « folie » sans soutiens Sans doute M. Consigny s'est-il aussi interrogé sur le poids financier de la Cité dont les 600 millions de frais de fonctionnement annuels sont à 80 % supportés par l'Etat...

Malgré toutes les critiques faites au musée, qu'il accepte d'ailleurs pour la plupart, M. Lévy part avec le sentiment d'une « mission accomplie ». Le concept de la Cité est valable, dit-il, citant pour preuve de réussite les 4,5 millions d'entrées enregistrées depuis l'ouverture...

ETUDES SECONDAIRES COMPLETES INSTITUT Valrose LAURANNE Programmes du Lycée Français de la Sixième à la Terminale Préparation au Baccalauréat (A, B, C, D) par un enseignement individualisé, dans une ambiance épanouissante et un cadre agréable. COURS D'ETE: Rattrapages, sports INTERNAT - EXTERNAT POUR JEUNES GENS ET JEUNES FILLES Tél.: 19-41/21 32-10-36 ou 32-08-77

LA 3 ÇA SAUTE AUX YEUX. FR LE RELIEF DE LA VIE. Advertisement for FR eye drops featuring a large image of a person's eyes.

Avant, il n'y avait des écoles de gestion. Maintenant, il ya l'ECADE. Advertisement for ECADE (Ecole d'Administration et de Direction des Entreprises) with a list of services and contact information.

Société

L'enquête sur l'assassinat en Corse du gendarme Aznar
Gérard Pellier, qui s'accuse de complicité, sera examiné par des psychiatres

Jamais sans doute les enquêteurs n'auraient envisagé une hypothèse aussi échevelée. Jamais ils n'auraient soupçonné Gérard Pellier, ancien légionnaire d'origine italienne, d'avoir été mêlé à l'assassinat, le 4 août, au sud de Bastia, du gendarme Guy Aznar.

C'était bien lui, Gérard Pellier, qui avait patiemment repéré les lieux de l'attentat du 4 août, sans toutefois savoir ce qu'il allait s'y perpétrer.

Prudence et scepticisme

Comme on ne le croyait pas, comme les gendarmes restaient sceptiques, il a cité quelques noms de clandestins connus pour faire partie de la branche « dure » de l'ex-FLNC.

On a vérifié ses aveux. On a recoupé ses informations. Sans trouver la faille. Gérard Pellier a donc été inculpé le 29 août par M. Michel Legrand, juge d'instruction à Paris.

C'est assez dire la prudence des enquêteurs devant la personnalité et les déclarations de ce coupable tombé du ciel.

Aujourd'hui encore, presque une semaine après le premier interrogatoire, on a du mal à croire à leur chance tant les informations fournies par Gérard Pellier sont importantes, tant ses aveux ont été rapides et spontanés.

Le nom de Francis Légionnaire s'est retrouvé dans le dossier par simple routine, presque par hasard, parce que, après la mort du gendarme, on a vérifié dans les ports et les aéroports les identités de ceux qui venaient de quitter la Corse.

En outre, on a vérifié dans les ports et les aéroports les identités de ceux qui venaient de quitter la Corse. Gérard Pellier figurait sur la liste sous son patronyme officiel. On a sorti sa fiche. On a alors appris qu'il avait été libéré de la maison d'arrêt de Bastia le 20 juillet, à la fin d'une courte peine pour escroquerie et chantage volés.

De la biographie de Gérard Pellier on n'a guère encore retenu que des siestes sur les plages de Bastia, en compagnie d'une jeune femme, quelques jours avant l'assassinat, une escroquerie minable et la participation du légionnaire en 1976, à Djibouti, à l'opération de libération de trente et un enfants pris en otage par le Front de libération de la côte des Somalies (FLCS).

De nouvelles expertises pourraient faire progresser l'instruction sur l'affaire Simone Weber

NANCY De notre correspondant

Les résultats d'expertise d'une peinture bleue pourraient aider à la fois à l'identification d'un tronc humain découvert dans la Marne à Poincy (Seine-et-Marne) le 15 septembre 1985 et à la progression de l'instruction d'un meurtre dont est soupçonnée Simone Weber, cinquante-six ans, détenue à la prison de Nancy depuis le 10 novembre 1985.

néte retrouvée lors de la perquisition de l'appartement de Simone Weber.

L'affaire remonte à la fin du mois de juin 1985, lorsque Patricia et Dominique Hettier, ayant constaté la disparition de leur père, cinquante-cinq ans, préviennent les autorités judiciaires de Nancy.

Simone Weber est inculpée d'assassinat. Le cadavre de sa victime n'a jamais été retrouvé. Des expertises de peinture bleue apportent, peut-être, une réponse.

Bernard Hettier a été aperçu la dernière fois, le 21 juin 1985, alors qu'il s'appretait à rentrer au domicile de son ex-amie Simone Weber.

Mais il n'y a pas de cadavre, et M. Thiel entreprend alors une enquête rigoureuse jalonnée d'expertises. Simone Weber, pour sa part, nie tout en bloc. Mais, au fil de l'instruction, on découvre que cette maigre femme a un passé troublant.

En ce début de septembre, le dossier d'instruction de l'affaire est lourd de plus de 5 000 pages.

En ce début de septembre, le dossier d'instruction de l'affaire est lourd de plus de 5 000 pages. Par huit fois, la chambre d'accusation de Nancy a refusé, ces derniers mois, la remise en liberté de Simone Weber.

En ce début de septembre, le dossier d'instruction de l'affaire est lourd de plus de 5 000 pages. Par huit fois, la chambre d'accusation de Nancy a refusé, ces derniers mois, la remise en liberté de Simone Weber.

JEAN-LOUIS BEMER.

MÉDECINE

Trafic de sang humain en Belgique

BRUXELLES De notre correspondant

Au moins quinze chargements de sang humain d'une valeur de 21 millions de francs belges (environ 3 millions de francs français), en provenance d'Afrique du Sud et destinés à l'Allemagne fédérale, auraient transité à Bruxelles sous l'étiquette de sang bovin depuis avril 1985.

Jim Blair, accusé pour le moment de faux et de fraude fiscale, serait passé aux aveux et aurait reconnu être revenu en Belgique après avoir évolué en division nationale en 1974 pour s'occuper de ces livraisons délictueuses.

Selon les premiers aveux de Jim Blair, une centaine de litres de sang auraient, ainsi qu'il a été schématisé en Allemagne fédérale mais on estime à Bruxelles que les quantités en cause pourraient être bien plus importantes.

Les parents d'enfants cancéreux seront hébergés près de l'institut Curie

« Les enfants atteints de cancer ont besoin de leurs parents pour guérir. » Partant de ce principe, la direction de l'institut Curie envisage d'ouvrir prochainement une « Maison des parents ». Il s'agit pour les responsables du service de cancérologie-pédiatrie (le professeur Jean-Louis Zueker et M^{me} Françoise Rosenblatt) de rapprocher les familles cancéreuses hospitalisées de leur famille, en leur apportant un secours moral et matériel à un moment douloureux et souvent dramatique de leur existence.

Cette collaboration est absolument capitale, explique M^{me} Rosenblatt, surveillante de ce service car la rupture avec le milieu familial peut avoir des conséquences dramatiques.

L'équipe de Curie a cherché à associer les parents aux différents aspects de la vie hospitalière (toilette, alimentation, réveil, coucher

Pour les étrangers et les « personnes à risques »

L'Union soviétique décide le dépistage systématique du SIDA

Les modalités d'application du décret, adopté le mardi 25 août par le présidium du soviet suprême, sur les mesures destinées à lutter contre l'extension de l'épidémie de SIDA (le Monde du 27 août) ont été publiées le mercredi 2 septembre dans la Meditsinskaya Gazeta (la Gazette médicale).

Dorénavant, tous les donneurs de sang, tous les citoyens soviétiques séjournant plus d'un mois à l'étranger, les étrangers séjournant en URSS pour plus d'un mois de plus de trois mois et venant de pays où l'Organisation mondiale de la santé a signalé des cas de SIDA, devront subir un test de dépistage.

D'autre part, plusieurs catégories de personnes dites à risques seront, elles aussi, soumises à un dépistage systématique et obligatoire : les receveurs de sang, les toxicomanes, les homosexuels, les prostituées, les citoyens soviétiques ou étrangers

ayant eu des contacts avec un malade ou un porteur sain. On le voit, les autorités soviétiques ne prennent pas l'épidémie de SIDA à la légère.

Reste que le dispositif mis en place en URSS pour lutter contre le SIDA va à l'encontre des recommandations formulées par l'OMS, peu favorable au dépistage systématique. A l'OMS, l'heure n'est pas tant pas à la critique : le docteur Jonathan Mann, le responsable du programme anti-SIDA, a publié, le 1^{er} septembre, un communiqué dans lequel il rappelle que l'Union soviétique est en complet accord avec le programme de l'OMS de lutte contre le SIDA.

La presse soviétique commence à consacrer de nombreux articles à la maladie. Son attitude tranche nettement avec ce que l'on avait l'habitude de lire jusqu'à présent dans les journaux soviétiques qui, soit ignoraient purement et simplement la réalité de la maladie, soit en rendaient responsables les Etats-Unis.

Le box de pandore

TOULOUSE De notre correspondant

Nichée dans ses « valloins d'oxygène », comme le dit joyeusement la publicité du département, Auch, capitale du Gers, n'avait de pensée, d'espérance, de croyait-on, que pour ses canards gras et son armagnac.

La délinquance au guichet

Colette B n'a pas été dénoncée par un adversaire politique et son affaire n'est pas une escroquerie de grande envergure.

Employée à la préfecture de police de Paris, Colette B était chargée de délivrer aux garagistes les cartes grises neuves, ces immatriculations VW taxées à 47,80 F pièce.

Le tribunal correctionnel de Châteauroux (Indre) a condamné, le mercredi 2 septembre, pour injures raciales et outrages, à quatre mois de prison dont deux sans sursis, deux jeunes gens de vingt-huit ans, Patrick Martin et Joseph Joublet.

Condamnations pour injures raciales à Châteauroux

TOULOUSE De notre correspondant

Nichée dans ses « valloins d'oxygène », comme le dit joyeusement la publicité du département, Auch, capitale du Gers, n'avait de pensée, d'espérance, de croyait-on, que pour ses canards gras et son armagnac.

Après quoi Joseph Joublet avait lancé son chien contre le militaire qui fut légèrement mordu aux jambes.

Méprise à Quimperlé

Quand des syndicalistes sont pris pour des malfaiteurs

Dix militants parisiens de la CGT ont été interpellés le mardi 1^{er} septembre, et retenus quelques heures, à Quimperlé (Sud-Finistère), par les gendarmes qui croyaient avoir affaire à une bande de malfaiteurs.

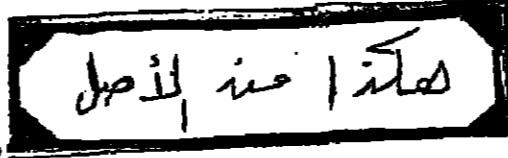
Alertés par des passants que ce ménage intrigant, le gendarmes a observé pendant deux heures les passagers des trois voitures avant de procéder, arme au point, à leur arrestation.

Hold-up à l'aéroport de Toulouse-Blagnac

Trois convoyeurs de fonds blessés

Trois convoyeurs de fonds de la société Brinks ont été blessés au cours d'un hold-up commis mercredi soir 2 septembre dans la zone de fret de l'aéroport de Toulouse-Blagnac (Haute-Garonne) par six, sept ou huit malfaiteurs.

Les malfaiteurs ont alors obligé le chauffeur, resté au volant, à sortir de son véhicule. Après l'avoir assommé, ils se sont emparés des sacs contenant environ 25 millions de francs en devises, provenant de la principauté d'Andorre, et se sont enfuis à bord de leurs trois véhicules.



كليه الحادي عشر

Le Monde DES LIVRES

Internationaux des Etats-Unis

Cash éliminé

Le 2 septembre à Flushing-Meadow, pour le championnat des Etats-Unis...

Les résultats

Liste des résultats des tournois de tennis internationaux.

Cyclisme : championnat du monde sur route...

SPORTS ÉQUESTRES

La Belgique britannique

Le français et les siècles, de Claude Hagège

Il n'y a pas le feu

LES FRANÇAIS VIVENT TRÈS MAL LE RECUL DE leur langue...

LES FRANÇAIS VIVENT TRÈS MAL LE RECUL DE leur langue...

Air Shot

Angelo Rinaldi dans les tourbillons de la mémoire

Les Roses de Pline, un roman foisonnant qui entremêle la vie et la mort et nous entraîne dans une étonnante promenade au Père-Lachaise

MALGRÉ la référence de son titre à un auteur latin, les Roses de Pline, le septième roman d'Angelo Rinaldi...

Une redoutable connaissance des êtres

Nous ne sommes pas très loin, avec ces Roses de Pline, des Jardins du consulat...

LE FEUILLETON DE BERTRAND POIROT-DELPECH, de l'Académie française

Le français et les siècles, de Claude Hagège

Il n'y a pas le feu

LES FRANÇAIS VIVENT TRÈS MAL LE RECUL DE leur langue dans le monde...

Un tout autre diagnostic et une toute autre thérapie sont proposés...

Il y a deux ans, Hagège a tiré quelques leçons générales de son expérience...

Ebloui par ce polyglotte disert, le grand public découvrirait avec bonheur...



Angelo Rinaldi vu par Alice Springs.

l'écriture, à l'intérieur d'une longue phrase, grâce à un jeu d'associations d'idées...

avec son goût du bonheur et son aptitude à le satisfaire...

l'écriture, à l'intérieur d'une longue phrase, grâce à un jeu d'associations d'idées...

l'écriture, à l'intérieur d'une longue phrase, grâce à un jeu d'associations d'idées...

l'écriture, à l'intérieur d'une longue phrase, grâce à un jeu d'associations d'idées...

l'écriture, à l'intérieur d'une longue phrase, grâce à un jeu d'associations d'idées...

l'écriture, à l'intérieur d'une longue phrase, grâce à un jeu d'associations d'idées...

l'écriture, à l'intérieur d'une longue phrase, grâce à un jeu d'associations d'idées...

l'écriture, à l'intérieur d'une longue phrase, grâce à un jeu d'associations d'idées...

FEMININ PLURIEL

Narratrices d'un monde qui s'achève

Josyane Savigneau a commencé ses rencontres avec « les dames de la rentrée » par une visite à Marie Redonnet, Claude Tardat et Viviane Forrester.

QUEL plaisir d'entamer la rentrée dite littéraire avec Marie Redonnet!

« Je sais », ajoute Marie Redonnet, que je possède une unité de phrase assez pauvre...

Quand Marie Redonnet se met à sa table de travail, « pendant quinze, vingt jours, il ne se passe rien »...

Entre ces deux êtres, entre le tombeau des Giuliani, égayé par les cris d'un poulailler...

Marie Redonnet parle de son travail comme elle écrit ses

Les vices des autres

Quand il avait fallu vendre la villa des Palmiers, Rose, toujours elle, avait, grâce à son amant...

Les échanges sont à évaluer sur une longue durée, et selon les domaines touchés...

Mais tous ceux qu'il avait connus alors étaient morts ou bien l'avaient trahi...

Albin Michel

Advertisement for 'Apostrophes le 4 septembre' by GUY HOCQUENGHEM and EVE. Includes names of authors like Jean-Jacques Brochier and L'hallali.

NOUVEAU

Faust

Le 4 septembre 1587, l'imprimeur Johann Spies publie, sans...

L'homme... Et de... Faust... l'homme...

L'écriture... Faust... l'écriture...

Le 4 septembre... Faust... le 4 septembre...

Le 4 septembre... Faust... le 4 septembre...

Le 4 septembre... Faust... le 4 septembre...

Le 4 septembre... Faust... le 4 septembre...

VENDEZ... LIVRES... DISQUES... JOSEPH GIBBS

a quatre cents ans



Michel Simon dans la Beauté du diable

éclairs de lumière blanche ou noire. Il se tient à la fracture...

Le conquérant du monde

Car Faust est un impatient et un jousseur qui veut la connaissance...

On comprend qu'un être à vie, marginal, révolté, batailleur...

L'enfer est sans contour précis, à soi.

Faust, lui, tout à sa soif d'expériences, emporté par la fureur de sa quête...

Eussé-je autant d'âmes qu'il y a d'étoiles.

Marlowe tend la main à son héros et jubile au spectacle de ses rêves démesurés.

provoquer l'inconnu. Marlowe, qui a fait de sa jeunesse un risque permanent...

Cette veine burlesque, présente dès l'origine, accompagne toujours, comme en filigrane...

Mais après Marlowe, la grande transfiguration, celle qui fait de Faust le catalyseur du Siècle des Lumières...

L'infini et l'amour

Mais après Marlowe, la grande transfiguration, celle qui fait de Faust le catalyseur du Siècle des Lumières...

Désormais, il n'y aura plus guère de pacte qui ne soit l'extrême rançon d'un amour extrême.

de l'Isle-Adam qui, pour préserver la pureté d'un amour absolu, conduit Axel et sa bien-aimée au suicide.

Avec deux guerres mondiales et la bombe atomique, le vingtième siècle a su créer ses propres enfers et dévaler d'autant la damnation.

Mais Faust, un temps otage des idéologies, anticipe déjà leur faillite. Dès 1947, Thomas Mann s'inspire de la légende originelle pour restituer à son Docteur Faust une dimension tragique.

Dernier écho - ou plutôt écho différé, puisque le manuscrit aura attendu cinquante ans et la perspicacité de Pierre Légèze-Costa pour venir au jour dans son intégralité.

Même si tu vois Dieu face à face. Même si l'Éternel te tend la main, la vérité t'échappe; même si tu romps les voiles, ton chemin est plus long que la solitude.

ANDRÉ VELTER.

- (1) Traduit par Ernest Falgaon. (2) Traduit par Philippe de Rothschil. (3) Traduit par Gérard de Nerval. (4) Traduit par Pierre Légèze-Costa et André Velter.

D'AUTRES MONDES - La chronique de Nicole Zand

Les deux vies de Fernando Isaac Cardoso

★ DE LA COUR D'ESPAGNE AU GHETTO ITALIEN (Isaac Cardoso et le marranisme au dix-septième siècle). Traduit de l'anglais par Alexis Noyau...

extraordinaire, le perd souvent par manque de documents (les archives du ghetto de Vérone, par exemple, ont été complètement détruites après 1940).

On connaît Isaac Cardoso, médecin marrane et apologiste juif de langue espagnole, qui vécut au dix-septième siècle dans la péninsule Hispanique...

L'ouvrage du professeur américain Yosef Hayim Yerushalmi De la cour d'Espagne au ghetto italien, sous-titré Isaac Cardoso et le marranisme au dix-septième siècle...

NÉ dans une famille marrane en 1604 (ou en 1605) au Portugal, soit plus de cent ans après l'expulsion des juifs d'Espagne...

Yerushalmi a voulu intégrer ces deux vies: celle d'un marrane extérieurement chrétien et la vie juive après l'entrée dans une communauté.



Le mariage de Tristán à Tolède (XIV^e s.).

QU'EST-CE qu'un marrane? Le Robert - qui rappelle que le mot vient de l'injure marano, signifiant « porc » et de moharramah, signifiant « chose interdite par la religion »...

En 1648, donc, au sommet de sa gloire, il quitte l'Espagne pour l'Italie, où, quinze ans plus tôt, une autre inquisition a obtenu la rétractation de Galilée!

Une apparence conversion au christianisme pour préserver leurs biens et leur tranquillité... afin d'échapper aux tracasseries de l'inquisition.

Officiellement, il n'y a plus de juifs dans la péninsule ibérique après la fin du quinzième siècle, mais la conversion n'exclut pas les « tracasseries »...

EN prenant comme objet de son étude Fernando Isaac Cardoso, le professeur Yerushalmi a voulu retracer l'odyssée d'un marrane dont la vie se déroule dans deux civilisations apparemment antagonistes: le catholicisme libéral et le judaïsme italien.

Les juifs convertis font aussi partie de l'histoire du peuple juif... Cette hypothèse de Yerushalmi - et de Scholem - ne fait pas l'unanimité dans la communauté.

Bon lecteur de Freud, qu'il ne veut pas abandonner aux analystes, il prépare actuellement une étude sur le dernier ouvrage de Freud, l'Homme Moïse et le religion monothéiste.

- (1) C'est sa thèse, publiée en 1971: From Spanish Court to Italian Ghetto; Isaac Cardoso. (2) Voir Gerhart Scholem: Sabbatai Tzevi, le messie mystique, Verdier, 1983. (3) Zakhor. Histoire juive et mémoire juive. Trad. Eric Vigne (La Découverte, 1984), voir l'article de Dominique Bourle dans « le Monde des livres », du 7 décembre 1984. (4) Nouvelle traduction, Gallimard, 1987.

Communication

Des nouvelles grilles à la radio

Inter : un ton au-dessus

que par de grands bouillonnements, la chaîne de France Inter, passée de l'après-midi à 10 h 30 à 11 h 30, a été rebaptisée « Inter 1 ». Puis le directeur général de France Inter, Jean-Pierre Lecoq, a déclaré que ce changement de grille était le résultat d'une volonté de la part de la direction de France Inter de faire passer la grille de la chaîne à un ton plus élevé. M. Lecoq a précisé que ce changement de grille était le résultat d'une volonté de la part de la direction de France Inter de faire passer la grille de la chaîne à un ton plus élevé. M. Lecoq a précisé que ce changement de grille était le résultat d'une volonté de la part de la direction de France Inter de faire passer la grille de la chaîne à un ton plus élevé.

pe 1 : personnaliser pour gagner

Le directeur général de France Inter, Jean-Pierre Lecoq, a déclaré que ce changement de grille était le résultat d'une volonté de la part de la direction de France Inter de faire passer la grille de la chaîne à un ton plus élevé. M. Lecoq a précisé que ce changement de grille était le résultat d'une volonté de la part de la direction de France Inter de faire passer la grille de la chaîne à un ton plus élevé.

DINATEUR
INDIVIDUE
LE DEVOILE
HYPERCARD

La polémique sur les sondages de Médiamétrie

Le CESP, futur juge de paix ?

Les mesures d'audience de la télévision ont besoin d'un aggrégement. Les récentes polémiques qui ont eu pour cible l'institut de sondages Médiamétrie incitent en effet les chaînes de télévision, les annonceurs, les publicitaires et les journaux à le réclamer d'urgence. L'enjeu n'est pas mineur : il s'agit en effet de l'investissement publicitaire dans les médias - et particulièrement dans les six chaînes de télévision généralistes. Chaque point d'audience gagné par l'une d'entre elles représente de l'or. A la faveur de la création de nouvelles télévisions, le butin publicitaire dont chaque chaîne se fait une affaire est estimé à 7 milliards de francs pour 1987 par M. Bochoch Givadinovitch, président de TF1 Publicité.

M. Ramond justifie la tournure de statistiques de la part de Médiamétrie par sa volonté « de juger de la qualité de ses enquêtes ». Qualité qui ne semble pas être au rendez-vous : selon M. Ramond, « le panel de Médiamétrie est périmé » et ne tient pas compte de l'accroissement des télévisions. Le *Conard enchaîné* de cette semaine enfonce un peu plus le clou, en indiquant que des villes, voire des départements entiers, ne disposent d'aucun « audimat » alors que d'autres sont suréquipés (*Le Monde* du 3 septembre).

Bouton-poussoir : Faverit

Cette « pifométrie » du sondage dont Médiamétrie serait l'auteur a, bien entendu, incité cet institut à réagir. Son conseil d'administration (dont font partie, outre sa présidente, M^{me} Jacqueline Aglietta, TF1, FR 3, Antenne 2, Radio-France, La Régie française de publicité, LINA, Europe 1, RMC-TMC, l'Etat - a indiqué, après sa réunion du 2 septembre, que les critiques récentes de son panel « étaient dénuées de fondement » et que « les mesures de ce panel étaient confirmées par une enquête téléphonique auprès de 55 000 personnes ».

« Depuis plusieurs mois, nous avons décidé l'extension du panel et une transformation des appareils afin de permettre une mesure individuelle » et non plus par foyer, note en outre le conseil d'administration. Enfin, il évoque l'éventualité d'un rapprochement avec le Centre d'études des supports de publicité (CESP).

Cet organisme, qui réunit annonceurs, publicitaires et médias, pourrait donc jouer le rôle de juge de paix. Il a

YVES-MARIE LABÉ.

L'université d'été de Carcans-Maubuisson

Les balbutiements du câble

La polémique sur les retards de la télévision par câble rebondit, chiffres à l'appui. « Non seulement la France ne tiendra pas ses objectifs, mais la moitié seulement du programme prévu sera réalisée à la fin de l'année », s'est inquiété, mercredi 2 septembre, le président de la mission TV-câble, M. Michel Péricard, relançant ainsi la querelle qui avait opposé, au printemps dernier, des élus locaux à la direction générale des télécommunications (*Le Monde* du 12 et du 16 juin).

A l'époque, le ministre des PTT, M. Gérard Longuet, avait principalement justifié ces retards par la « saturation » financière de son administration. La DGT ne pouvait, selon lui, consacrer plus d'argent à l'équipement des sites sur lesquels elle était engagée. Un argument rejeté par M. Péricard, qui met plutôt en avant la sous-évaluation des difficultés techniques et les retards administratifs dans la passation des contrats à l'industrie.

Querrele d'experts ? Pas seulement. Collectivités locales et exploitants privés des réseaux câblés, dont M. Péricard se fait indirectement l'avocat, estiment en effet indispensable une relance par la DGT du rythme de câblage. D'abord, parce que la « nouvelle donne » libérale

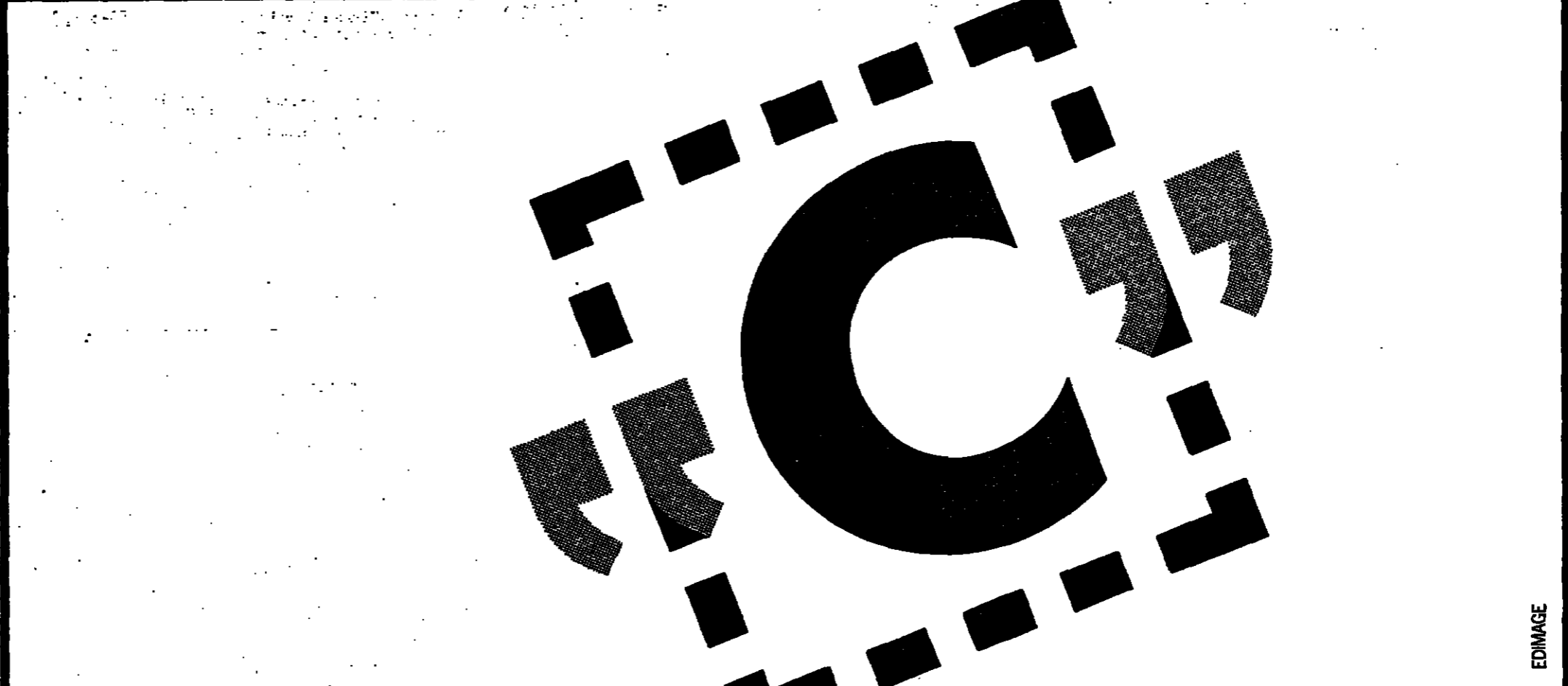
Le journaliste américain Pierre Salinger quitte Paris

Plus paradoxalement encore, le *Figaro* rend hommage, dans son édition du 3 septembre, au CESP, qui « fait l'unité de la profession ». Pourtant, le quotidien de M. Hersant refuse d'en faire partie depuis plusieurs années. Serait-ce par peur de ternir l'orgueilleuse manchette qui orne sa « une » ? *Le Figaro* n'est en effet « premier quotidien national français » que sur le plan de la diffusion avec ses suppléments de fin de semaine. En revanche, l'enquête d'audience 1987 du CESP indique que le *Monde* bénéficie d'une audience globale de lecteurs (lecteur moyen) de 1 443 000, alors que le *Figaro* et *L'Aurore* en compteraient 1 419 000. Rendons à César...

« J'ai adoré la France » déclare encore Pierre Salinger. Celui qui fut porte-parole de la Maison Blanche, sous la présidence de John Kennedy, responsable de la campagne de son frère Robert Kennedy et de celle du candidat démocrate George McGovern en 1972, puis cadre supérieur dans une compagnie d'aviation américaine, sénateur de Californie durant quelques mois, avant de revenir à ses premiers amours - le journalisme via *l'Express* puis *ABC* - conservera cependant un « pied-à-terre à Paris ».

Après la guerre, il fut administrateur général de la Radiodiffusion française et participa activement à la reconstruction du réseau puis au démarrage de la télévision, aux côtés du directeur général de la RTF, Vladimir Porché. Jacques Meyer a représenté la France dans de nombreuses conférences internationales des télécommunications.

Y.-M. L.



Parc paysager de La Courmeuve, fête de l'Humanité
samedi 12 et dimanche 13 septembre 1987

5.000 responsables des collectivités territoriales et sociales, 130 entreprises parmi les plus importantes du marché national sont attendus sur 15.000 m² réservés.

FR ESPACE 3, sur FR3
samedi 5 septembre - 11 h 30
Découvrez "Espace collectivités" 1987

L'ÉVÉNEMENT

ESPACE COLLECTIVITÉS

AGENCE CENTRALE DE PUBLICITÉ

Radio-télévision

Informations « services »

Les programmes complets de radio et de télévision sont publiés chaque semaine dans notre supplément du samedi daté dimanche. Signification des symboles : S Signal dans le Monde radio-télévision ; F Film à écrier ; O Ou peut voir ; N Ne pas manquer ; M M Chef-d'œuvre ou classique.

Jeudi 3 septembre

TF 1, A 2, FR 3, CANAL PLUS, M 6. Includes program listings for 'Samaritaine', 'L'année des ombres', 'Madame X', 'Le bon ou le méchant', 'Opération trafic', 'Des clips dans mon 4 heures', 'Le bon ou le méchant', 'Le bon ou le méchant'.

Vendredi 4 septembre

TF 1, A 2, FR 3, CANAL PLUS, M 6. Includes program listings for 'Série', 'Opération trafic', 'Des clips dans mon 4 heures', 'Le bon ou le méchant', 'Le bon ou le méchant', 'Le bon ou le méchant'.

Audience TV du 2 septembre 1987 (BAROMÈTRE LE MONDE/SOPRES-NIELSEN)

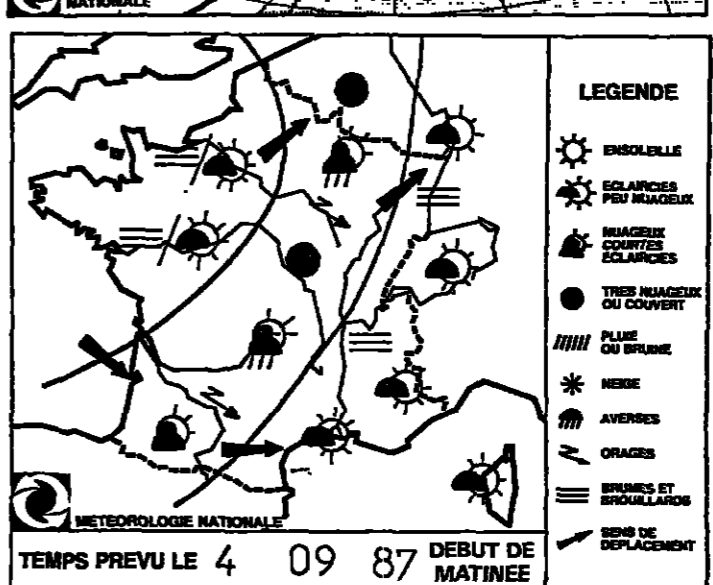
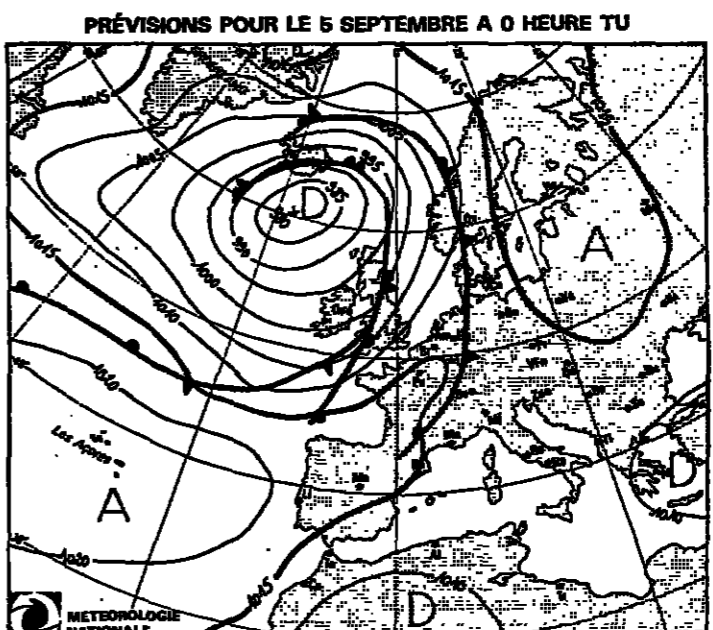
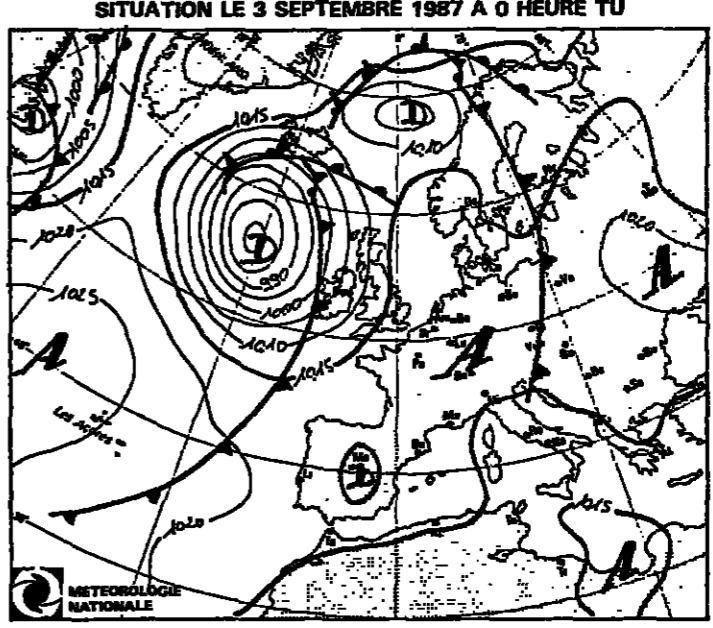
Table with 7 columns: Horaire, Foyers ayant regardé la TV (en M), TF 1, A 2, FR 3, Canal +, M 6. Shows audience numbers for various programs.

MÉTÉOROLOGIE

Evolution probable du temps en France entre le jeudi 3 septembre à 0 h TU et le dimanche 6 septembre à 24 h TU. Après le passage vendredi d'une zone pluvio-orageuse, la France subira l'influence d'un courant perturbé d'ouest...

Informations « services »

Les températures minimales de 11 à 14°C attendront 16 à 18°C près de la Méditerranée. Les maximales seront comprises entre 20 et 28°C du Nord-Ouest vers le Sud-Est.



MOTS CROISÉS

PROBLÈME N° 4564. Crossword puzzle grid with clues in French.

Horizontalement. I. Peut se prêter avec ou sans intérêt. II. Hantise des snobs. III. Ville du Cameroun. Note. IV. Personnel. Obscur personnage. V. Adverbe. Signe musical. VI. Cercle dans un bassin. Prend des bosses quand il reçoit des châtiments. VII. Mit des pavillons en valeur. VIII. Avec elle, les pavillons sont particulièrement défilés. IX. Entreprises. Figurent dans un programme. X. Sont cotés à l'étranger. Promus peut-être pour avoir beaucoup promis. XI. Article. Dont les combinaisons ne sont pas cousues de fil blanc.

Verticalement. 1. Danse décrite en un temps et écrite en eux. 2. Usée ou ajustée pour l'usage. S'ajour de gueses ou des grands hommes occasionnels. 3. Bien faite, mais qui sera plus dur à refaire la prochaine fois. Trouve son plein emploi dans les chantiers navals. 4. Plus courant en URSS qu'aux U.S.A. Faire peindre l'icône d'un repas. 5. Article. Monument historique. 6. Pièce souvent humide. Localisée. 7. Participe passé. Contourner l'objectif pour mieux l'atteindre. Article. 8. Le signe de Moïse. Saïe ou empoignée. 9. Grand du Sud qui se cotina avec un Grant du Nord. La place du canton ou du quartier. Possessif.

Solution du problème n° 4563. Horizontalement. I. Jardinier. II. Osier. Nue. III. Us. Pied. IV. Repasseur. V. Naine. Cri. VI. Auline. VII. Le. Ess. VIII. Iseut. Eux. IX. Sours. X. Tir. Fumet. XI. Erics. Ire.

JOURNAL OFFICIEL

Sont publiés au Journal officiel du jeudi 3 septembre 1987: UN DÉCRET. N° 87-722, du 25 août 1987, portant publication de la convention relative aux transports internationaux ferroviaires (ensemble un protocole et deux appendices), signée à Berne le 9 mai 1980, et d'un protocole concernant la mise en vigueur de ladite convention, fait à Berne le 17 février 1984.

Table with columns: FRANCE, ÉTRANGER, A, B, C, D, N, O, P, T, *. Lists cities and their corresponding weather symbols.

M. Jacques Meyer
 M. et M^{me} Jean Meyer
 deux enfants et petits-enfants.
 M. et M^{me} Jacques Meyer
 deux enfants et petits-enfants.
 M^{me} Maurice Meyer
 ses enfants et petits-enfants.
 Leurs parents et grands-parents.
 est le docteur de l'art part de son

M. Jacques MEYER
 commandeur de la Légion d'honneur
 à titre militaire
 chef de guerre de 1944 à 1946
 médecin des écoles
 commandeur
 de l'ordre de la Croix
 administrative de la RTT
 ancien directeur d'Etat
 de l'Etat

parvenu le 24 août 1987, dans sa
 vingt-deuxième année

Ses parents volontaires, le départ de son
 père

Cet avis tient lieu de faire-part
 147, boulevard Maubert
 75017 Paris

Le 24 août 87

M^{me} Marie Perrot
 née Yvette Leclercq
 ses époux,
 M. Serge Perrot
 M. et M^{me} Robert Toud
 M. et M^{me} Guy Perrot
 M. et M^{me} Jean Perrot
 ses enfants,
 ses petits-enfants.
 Sa famille, ses amis et ses
 ont le docteur de l'art part de son

M. Marcel PERROT
 officier des Palmes académiques
 barreau de Paris
 le 24 août 1987, dans sa
 cinquante-neuvième année

Les obsèques auront lieu le
 vendredi 4 septembre 1987, à
 14 heures, à l'église de la Madeleine
 à Paris

M. Gérard PINOL

M. Philippe PILLONNE
 de l'Etat
 le 24 août 1987, dans sa
 cinquante-neuvième année

Les obsèques auront lieu le
 vendredi 4 septembre 1987, à
 14 heures, à l'église de la Madeleine
 à Paris

Philippe RADA

Le 24 août 1987, dans sa
 cinquante-neuvième année

Les obsèques auront lieu le
 vendredi 4 septembre 1987, à
 14 heures, à l'église de la Madeleine
 à Paris

Communication des
 obsèques

Philippe RADA

Le 24 août 1987, dans sa
 cinquante-neuvième année

Les obsèques auront lieu le
 vendredi 4 septembre 1987, à
 14 heures, à l'église de la Madeleine
 à Paris

Communication des
 obsèques

Philippe RADA

Le 24 août 1987, dans sa
 cinquante-neuvième année

Les obsèques auront lieu le
 vendredi 4 septembre 1987, à
 14 heures, à l'église de la Madeleine
 à Paris

Communication des
 obsèques

Philippe RADA

Le 24 août 1987, dans sa
 cinquante-neuvième année

Les obsèques auront lieu le
 vendredi 4 septembre 1987, à
 14 heures, à l'église de la Madeleine
 à Paris

Communication des
 obsèques

Philippe RADA

Le 24 août 1987, dans sa
 cinquante-neuvième année

Les obsèques auront lieu le
 vendredi 4 septembre 1987, à
 14 heures, à l'église de la Madeleine
 à Paris

Communication des
 obsèques

Philippe RADA

Le 24 août 1987, dans sa
 cinquante-neuvième année

Les obsèques auront lieu le
 vendredi 4 septembre 1987, à
 14 heures, à l'église de la Madeleine
 à Paris

Communication des
 obsèques

Sondage Le Monde - TF 1 LES PATRONS FACE A LA PRÉSIDENTIELLE

A huit mois de l'échéance électorale, les dirigeants d'entreprise jugent les politiques économiques et sociales de L. Fabius et de J. Chirac. Sans états d'âme, ils voteront à droite, mais la gauche ne leur fait plus peur.

ÉGALEMENT AU SOMMAIRE : Interview exclusive de Pierre Bérégovoy :

Tandis que le Parti socialiste prépare son programme, l'ancien ministre de l'économie présente ses recettes de gouvernement.

Prouvost-Chargeurs :

Jérôme Seydoux veut s'emparer du numéro un mondial de la laine. C'est la bataille boursière de l'été. A Roubaix, les salariés comptent les points.

Générale de Belgique :

La vieille dame de Bruxelles contrôle le tiers de l'économie du pays mais ne maîtrise pas son actionariat. De mystérieux acheteurs ont su en profiter.



**DEMAIN DANS
 Le Monde**

Chaque vendredi, les affaires c'est l'affaire de tout Le Monde.

**NOUVEAU
 drouot**
 13, rue Drouot - 75009 Paris
 Téléphone : 48-48-17-11 - Téléc. : 48-48-17-12

Commissionnaires-priseurs de Bi
 13, rue Drouot - 75009 Paris
 Téléphone : 48-48-17-11 - Téléc. : 48-48-17-12

Commissionnaires-priseurs de Bi
 13, rue Drouot - 75009 Paris
 Téléphone : 48-48-17-11 - Téléc. : 48-48-17-12

Le Monde CADRES

REPRODUCTION INTERDITE

Le Cabinet ETAP a proposé cette semaine aux lecteurs du MONDE les postes suivants: DIRECTEUR MARKETING ET COMMERCIAL 500.000 région parisienne réf. 31A 729 - AMR

ON CHERCHE LIVREURS Douze personnes dynamiques pour lancer nouveaux produits. Doivent être le marketing, les contacts et l'argent.

Le Monde DIRIGEANTS à partir du mercredi 9 daté 10 septembre... Retrouvez chaque semaine dans le Monde du mercredi daté jeudi la rubrique d'offres d'emploi consacrée aux cadres de haut niveau.

L'IMMOBILIER

appartements ventes EXCEPTIONNEL RUE MESLAY. 5^e arrdt QUARTIER LATIN. 11^e arrdt M^e PARMENTIER, part. vd dans immeuble de caractère.

fermettes A 200 km Sud Paris, parcelle de 1864 restaurée, 126 m² hab., 23 m² terrain.

Société de conditionnement à façon (liquides et aérosols) implantée en Normandie, rech. UN INGÉNIEUR CHIMISTE ou PHARMACIEN

RECH. POUR DÉPT 77 - ANIMATEUR(S) TRICE(S) - FORMATEUR(S) TRICE(S) Pour équipes (Maison, DSD)

INFORMATIS CHEFS PROJETS GPO 5 ANS D'EXPÉRIENCE A.P. CONFIRMES

DEMANDES D'EMPLOIS Collaborateur journal cherche étudiant pour occuper de deux filiales tous les soirs de 17 h à 19 h et le mercredi 9 h-13 h

capitaux propositions commerciales Éditeur d'ouvrages sur les richesses artistiques de la France

Locations bureaux Votre adresse commerciale ou SIÈGE SOCIAL CONSTITUTION STÉS

fonds de commerce Vente Prigean centre ville vende papeterie-quincaux, 10 m² terrain bon C.A. 850 000 F

L'AGENDA Bijoux BIJOUX BRILLANTS Le plus formidable choix, 4000 des bijoux exceptionnelles

Économie Marchés financiers

A TRAVERS LES ENTREPRISES

Lazard entre dans la Générale de Belgique La banque d'affaires française Lazard vient de prendre une participation de 4 % dans la Société générale de Belgique

Thomson s'associe avec le coréen Daewoo dans les composants LCC du groupe Thomson va créer une société commune coréenne avec ISU Ceramics

Mammouth attaque BSN et Nestlé Nouvel épisode de la bataille pour la vente des laits maternisés en grandes surfaces

Gillette a vendu ST Dupont à une firme de Hongkong La société Gillette vient de signer un protocole d'accord - qui doit encore être soumis à l'agrément des autorités françaises

Bonduelle et Philipon créent les conserves associées Les sociétés de conserve alimentaire Bonduelle et Philipon viennent de créer une filiale commune

PARIS, 2 septembre Hésitation

Après une séance d'immobilisme, la Bourse de Paris a légèrement reculé mercredi. A la clôture de la séance officielle, l'indice instantané accusait une baisse de 0,63 %

NEW-YORK, 2 sept. Marché très nerveux

Une très grande nervosité a régné mercredi à Wall Street. Durant toute la séance, les cours n'ont pas arrêté d'aller et venir dans tous les sens

Table with 3 columns: Valeurs, Cours du 1^{er} sept., Cours du 2^{ème} sept. Rows include A.T.T., Dow Jones, etc.

CHANGES Dollar: 6,03 F

D'un jour sur l'autre, le dollar a encore perdu du terrain le jeudi 3 septembre. Mais, grâce à l'intervention des banques centrales, du Japon surtout, il avait moins mauvaise mine que mercredi soir

INDICES BORSIERS PARIS

Table with 2 columns: Valeurs françaises, Valeurs étrangères. Rows include Cote des agents de change, Indice général, etc.

MATIF Notionnel 10 % - Cotation en pourcentage du 2 sept. 1987

Table with 2 columns: COURS, ÉCHÉANCES. Rows include Dernier, Précédent, etc.

LA VIE DE LA COTE

CFAO: DU MIEUX POUR UN CENTENAIRE. Première société française de commerce international, la CFAO devrait enregistrer, pour 1987, une progression de ses bénéfices comprise entre 5 % et 10 %

L'EUROPE DES VILLES RÊVÉES

Amsterdam Athènes Berlin Budapest Copenhague Dublin Edimbourg Florence Genève Lisbonne Londres Rome Séville Stockholm Venise Vienne

Handwritten signature or note at the bottom of the page.

Marchés financiers

NEW-YORK, 2 septembre. Le marché très nerveux... Les investisseurs ont été inquiétés par les déclarations de la Fed...

CHANGES: Dollar à 6.03 F, Livre à 16.15 F, Franc suisse à 2.00 F...

INDICES BOURSIERS: Cote officielle à 10.10, Cote parallèle à 10.15, Cote officielle à 10.10...

LA VIE DE LA COTE: Les actions ont été soutenues par les dividendes...

EUROPE DES ALLES RÉVÉES: Les marchés allemands ont connu une séance calme...

Marchés financiers

BOURSE DE PARIS

2 SEPTEMBRE

Table of stock prices for various companies on the Paris stock exchange, including C.A.F., C.F.F., and others.

Règlement mensuel

Table showing monthly settlement data for various financial instruments and indices.

Table of stock prices for various companies, including international and domestic firms.

Comptant (sélection)

Table of cash transactions for selected companies and bonds.

SICAV (sélection)

Table of SICAV (mutual funds) performance and prices.

2/9

Table of exchange rates and other financial data.

Actions

Table of stock prices for various action companies.

Étrangers

Table of foreign stock prices and market data.

Second marché

Table of second market transactions and prices.

Hors-cote

Table of off-market transactions and prices.

Marché des changes

Table of exchange rates for various currencies.

Marché libre de l'or

Table of gold market prices and transactions.

MINITEL: La gestion en direct de votre portefeuille personnel...

كلمة من ليدل

Le Monde

SUPPLÉMENT AU N° 13.250 NE PEUT ÊTRE VENDU SÉPARÉMENT

GRENOBLE

sur les

raîs



- Inquiétudes pour l'avenir commercial du tramway... page III
- Un portrait d'Alain Carignon et de ses «obsessions» page IV
- L'avenir de Grenoble vu par trois Grenoblois page IX
- Les «must» des formations universitaires page XI
- En 1990, un musée d'intérêt national page XII

Grenoble inaugure le 5 septembre la première ligne de tramway, sur une dizaine de kilomètres, va desservir l'agglomération. Inauguration familiale — les Grenoblois ont tenu à faire la fête entre eux — mais qui est l'occasion pour la ville de faire le point sur ses progrès et ses projets.

Après le temps du «mythe Grenoble» — les glorieuses années 60 —, la déferescence qui suivit, voici, semble-t-il, une nouvelle flambée des ambitions de la cité. Epaulés par une municipalité inventive, ses industriels, ses chercheurs, ses universitaires ont, après avoir évalué leurs chances — elles sont grandes, — commencé de les mettre en valeur, ensemble. C'est le début du rebond.

La presqu'île du futur

Entre Drac et Isère, a commencé de se bâtir le Grenoble de l'an 2000

EUROPOLE, un centre d'affaires branché sur la recherche. En apparence, ce n'est qu'une étroite langue de terre au bout de laquelle, comme toujours depuis la nuit des temps, le Drac et l'Isère mêlent leurs eaux de bronze. Pourtant, c'est ici que, comme ne cesse de l'assurer le discours officiel, «Grenoble prépare l'avenir».

En tournant le dos au dernier bosquet pour remonter vers la ville, une auréole arc-en-ciel peinte sur un panneau de chantier annonce la prochaine construction d'un gigantesque anneau de 850 mètres de circonférence, le fameux synchrotron, nouveau saint-patron de Grenoble pour cette fin de siècle. Plus loin, en amont, après les harnas du club hippique atomique, commence la longue succession des laboratoires. Au fond, la grosse marmite de l'Institut Lano-Langevin émerge d'un enchevêtrement de bâtiments. A côté, la haute tour en construction, la seule du genre en Europe, permettra de réaliser des expériences dans un état proche de l'apesanteur. Ailleurs, on distingue encore l'emplacement des piles nucléaires expérimentales aux noms joliment dénués : Siloé, Silolette et Mélusine.

Lorsqu'un milieu des années 50 le futur prix Nobel de physique, le professeur Louis Néel, parvint à acquérir une centaine d'hectares sur cette presqu'île, afin d'y implanter le Centre d'études nucléaires de Grenoble, ce fut un véritable coup de génie. La dimension de ces terrains a permis jusqu'ici d'accueillir toute une série d'équipements de recherche de haut niveau et le cœur de la ville est à deux pas.

Pendant trente ans, toutefois, le Polygone scientifique et le centre de Grenoble ont vécu en bonne intelligence, mais sans trop se rencontrer. La voie ferrée et le vieux quartier Berriat faisait une sorte de barrage, tandis que la ville, pour grandir, s'enfonçait vers le sud. «Aujourd'hui, tout est plein à Grenoble. Je n'ai plus que deux ou trois lots disponibles, mais de petite taille», assure l'adjoint à l'urbanisme, Jean-Pierre Saul-Guibert. Tout l'espace est rempli en effet, sauf un petit bout de Berriat, situé juste entre le centre de Grenoble et le Polygone. Cette zone d'entrepôts s'appelle la Frise. Ce sera désormais Europole, un nom fabriqué par les spécialistes du marketing pour

mieux dessiner les contours de ce futur quartier d'affaires.

Tout a commencé en 1985 à la suite d'une opportunité foncière. Le représentant d'une vieille famille grenobloise, Yves Colin-Dufresne, aujourd'hui décédé, cherche alors à se défaire d'une propriété située dans ce secteur. Pour la ville, c'est là une occasion quasi inespérée d'ouvrir la gare en direction de l'ouest de l'agglomération. Cette perspective apparaît d'autant plus intéressante que tout ce quartier doit être irrigué par la première ligne de tramway. A long terme enfin, un tunnel creusé sous la Bastille, l'extrême pointe du massif de la Chartreuse qui domine Grenoble, pourrait relier la presqu'île à la zone pour l'innovation et les réalisations scientifiques et techniques (ZIRST) de Meylan et au campus de Saint-Martin-D'Hères ainsi que l'autoroute de Lyon à celle de Genève.

Les deux versions d'Europole

Ainsi naît la première version d'Europole. La SARI, filiale de la Compagnie générale des eaux, qui travaille au réaménagement du CNIT de la Défense, près de Paris, imagine un centre d'affaires de 50 000 mètres carrés, regroupant des bureaux, des hôtels, des activités de services et de loisirs. Le premier coup de pioche est prévu pour la fin de 1986. Au même moment, est annoncée une vaste campagne de communication, allant de la distribution de papiers d'emballage aux couleurs d'Europole à la diffusion de spots télévisés, et destinée à promouvoir ce qui doit devenir «un lieu de convergence de tout ce qui est porteur dans le monde des affaires, un point d'énergie concentrateur et accélérateur». En fait, les Grenoblois les plus chanceux ne verront alors d'Europole que les papiers d'emballage.

C'est qu'entre-temps le maire, Alain Carignon, a décidé de «marquer Europole du sceau de Grenoble». La Société auxiliaire d'entreprises, l'un des premiers groupes français du secteur de la construction, remplace la SARI. Deux architectes grenoblois, Gilbert Genève et surtout André Zanassi, qui a construit la nouvelle chambre de

commerce et le siège européen de la société Kis, sont chargés de revoir le projet. Il va chercher à lui donner sa marque et à l'étendre. De part et d'autre de l'ancien périmètre, où les premiers travaux viennent de commencer, 9 hectares de terrains, appartenant pour l'essentiel à la SNCF, offrent en effet de nouvelles perspectives à Europole. A l'horizon de l'an 2000, on peut imaginer jusqu'à 200 000 mètres carrés de bureaux sur la totalité du site. «Il faut avoir une conception d'ensemble, intégrer le projet à la ville et imaginer sur ce site une ZIRST du tertiaire incluant des centres de formation de haut niveau», plaide René Michal. «L'image de Grenoble est enfoncée dans la haute technologie», ajoute Vincent Rivier, PDG de Patrimo, l'un des principaux concepteurs de l'opération. Ce qu'il faut pour le troisième millénaire, c'est accueillir des unités de tertiaire supérieur à haute valeur ajoutée.

Désormais, la proximité du Polygone scientifique et de l'Institut national polytechnique figure en tête des arguments de vente des promoteurs. Selon eux, la moitié des bureaux sera commercialisée dès cette année. Des contacts ont été pris avec quelques entreprises-phares de la région : Merlin-Gerin (constructions électriques), Pomagalski (remontées mécaniques), Rossignol (skis et fixations), Genty-Cathiard (distribution alimentaire).

Le passage souterrain, qui doit être mis en service prochainement sous la gare, serait doublé par une galerie commerciale enjambant la voie ferrée et débouchant directement sur l'avenue Alsace-Lorraine. Le premier hôtel d'Europole (80 chambres), enfin, sera construit par un restaurateur grenoblois.

Certes, pour réaliser l'ensemble de l'opération, il faut déménager la gare de marchandises. Ce n'est pas une mince affaire, d'autant que les communes du nord-ouest de Grenoble ne semblent guère enthousiastes à l'idée d'accueillir chez elles une

telle activité. Mais on imagine mal, à Grenoble, que ce blocage puisse subsister longtemps face à des pressions convergentes.

Avec ceux du Polygone

A l'autre bout de la presqu'île, en effet, la construction prochaine du laboratoire européen de rayonnement synchrotron (ESRF) a eu pour effet de transformer les scientifiques en urbanistes. Afin de libérer les 29 hectares de terrains nécessaires à la réalisation de ce nouvel outil de recherche, il faut déplacer rien de moins qu'un échangeur autoroutier et les terrains de sports du Polygone. Il faut en outre prévoir des équipements d'accueil pour les nombreux chercheurs étrangers qui viendront effectuer des expérimentations.

Pour faire face à cette grosse consommation d'espace — une denrée rare dans la cuvette grenobloise, — les responsables du CENG, du CNRS, de l'ESRF, de l'ILL, de l'INPG et de l'USTMG ont constitué au début de 1986 un groupe de réflexion, le «club du Polygone». «Nous avons recensé tous nos besoins à la manière d'une union de quartier», raconte Gérard Sainfort, directeur adjoint du CENG.

Le résultat en tout cas n'est pas décevant. La communauté scientifique ne réclame rien de moins que la construction, tout près du synchrotron, d'une structure d'accueil pour les chercheurs de passage, «la maison des expérimentateurs»; l'implantation d'une nouvelle zone réservée aux transferts de technologie; l'aménagement de locaux pour la nouvelle Ecole nationale supérieure de physique; le déplacement de l'Ecole nationale supérieure d'électronique; l'affectation des bâtiments de ce dernier établissement au magistère de physique développé par l'université scientifique de Grenoble-I; l'installation d'une résidence pour étudiants; la constitution de réserves pour l'extension éventuelle du LETI et la création d'une future école de génie industriel.

JEAN-LOUIS SAUX.
(Lire la suite page II.)

MINITEL

- Museo... 25
- La rentrée... 25
- THE... 25
- 17-14... 25
- vous à la... 25
- Paris... 25
- Actualité... 25
- 3615... 25

Ajour les chefs!

Ces chefs de cuisine d'aujourd'hui, ce sont les chefs de demain. Ils ont le goût de l'innovation, ils ont le goût de la nouveauté, ils ont le goût de la recherche. Ils ont le goût de la cuisine. Ils ont le goût de la vie.

Enfin, tout cela ne se fait pas en un jour. Il faut du temps, il faut de la patience, il faut de la persévérance. Il faut de la passion. Il faut de l'ambition. Il faut de la confiance. Il faut de la confiance en soi. Il faut de la confiance en les autres. Il faut de la confiance en l'avenir.

Tenez, moi, j'ai plus de confiance en moi-même qu'en personne d'autre. C'est pourquoi je suis chef de cuisine. C'est pourquoi je suis heureux. C'est pourquoi je suis fier. C'est pourquoi je suis libre. C'est pourquoi je suis aimé. C'est pourquoi je suis aimé.

— De quoi avez-vous peur? —
— De rien. —
— Vous n'avez rien de mieux à me proposer? —
— Non. —
— Pourquoi? —
— Parce que je suis chef de cuisine. —
— Et c'est tout? —
— Oui. —

CLAUDE BARBAUTE

Fort de l'historien italien

Araldo Momigliano

L'historien Araldo Momigliano est mort le 11 septembre 1986, à l'âge de cent-trente-deux ans.

Il est né à Turin, le 12 septembre 1898. Il a étudié à Turin, puis à Rome, puis à Paris. Il a été professeur à Turin, puis à Rome, puis à Paris. Il a été directeur de l'Institut Warburg à Berlin. Il a été directeur de l'Institut Warburg à Berlin. Il a été directeur de l'Institut Warburg à Berlin.

PEUVENT COMPTER

APRÈS VENTE

INTERNATIONAL COMPUTER

RESISTENT EN

INTERNATIONAL COMPUTER

Les sociétés sont fondées en 1972 par P. et J. L. 22222

Des vendeurs à la remorque

Le tramway français : une réussite technique indéniable, un avenir commercial douteux

TROIS mois après l'inauguration de la nouvelle ligne de tramway de Grenoble, la société Alsthom arrêtera la chaîne de fabrication des rames dans son usine de La Rochelle, faute de commandes. L'établissement démontera l'outilage et se consacrera à la fabrication des rames pour le TGV Atlantique. Voilà un raté commercial de plus dans la belle histoire du tramway français.

Lorsqu'en 1976 le gouvernement lance le projet d'un mode de transport en site propre, plus petit et moins coûteux que le métro, il est bien convenu entre tous les partenaires que le même modèle commandé par plusieurs villes de France sortirait à la cadence annuelle de vingt rames. On annonçait à grand renfort de trompe le retour du tramway, un tramway confortable, silencieux et moderne, qui n'aurait plus rien de commun avec les machines brinquebalantes que les nouveaux bus avaient mis au rancart dans les années 60.

Ajouté à la pénurie des budgets nationaux et locaux, ce phénomène n'a pas permis à Alsthom d'alimenter les chaînes de fabrication en concluant des marchés avec les villes les plus intéressées : Reims, Rouen, Rennes et Saint-Etienne. Il faut dire que le tramway Alsthom a trouvé sur sa route un redoutable concurrent, le VAL (véhicule automatique léger) de Matra, petit métro sans conducteur, qui lui a damé le pion à Toulouse, et qui est en passe de l'emporter de Strasbourg et de Bordeaux.

Pourquoi cet échec devant un concurrent quatre ou cinq fois plus coûteux ? Matra, qui dispose de remarquables vendeurs, a persuadé nombre d'élus que son VAL était le *ne plus ultra* du transport urbain. Face à cette agression, Alsthom s'est trouvé incapable de réagir. D'abord parce qu'il fabrique une partie des rames du VAL, ensuite parce qu'il n'était pas habitué au marché des collectivités locales.

« Avant le tramway, nous ne connaissions comme clients que la SNCF et la RATP », explique Michel Olivier, directeur général adjoint à la division Matériel ferroviaire. De plus, nous n'avons pas que le tramway à vendre, mais aussi des locomotives, le TGV et des métros. Il nous était difficile d'être partout à la fois. Mais nous sommes en train d'apprendre à négocier avec les municipalités. Nous sommes de plus en plus présents dans les régions et nous ne désespérons pas, tant s'en faut, d'améliorer le parc du tramway français, d'autant que le VAL se heurtera un jour ou l'autre aux réalités budgétaires.

A court terme, Grenoble et Nantes pourraient d'ici deux ans choisir de construire une deuxième ligne. A moyen terme, c'est sur Saint-Etienne qu'Alsthom a reporté ses espoirs. Bien sûr, il faudra adapter les véhicules à la voie métrique du réseau existant : « Nous discutons avec les élus stéphanois pour arriver à une structure moins sophistiquée et

un design moins coûteux qu'à Grenoble, de façon à diminuer les coûts. L'idéal serait de pouvoir, avec l'aide du ministère des transports, s'en tenir désormais à ce modèle « Grenoble allégé », pas trop cher et bien adapté pour transporter cinq mille à dix mille voyageurs par heure dans des agglomérations de 100 000 à 400 000 habitants.

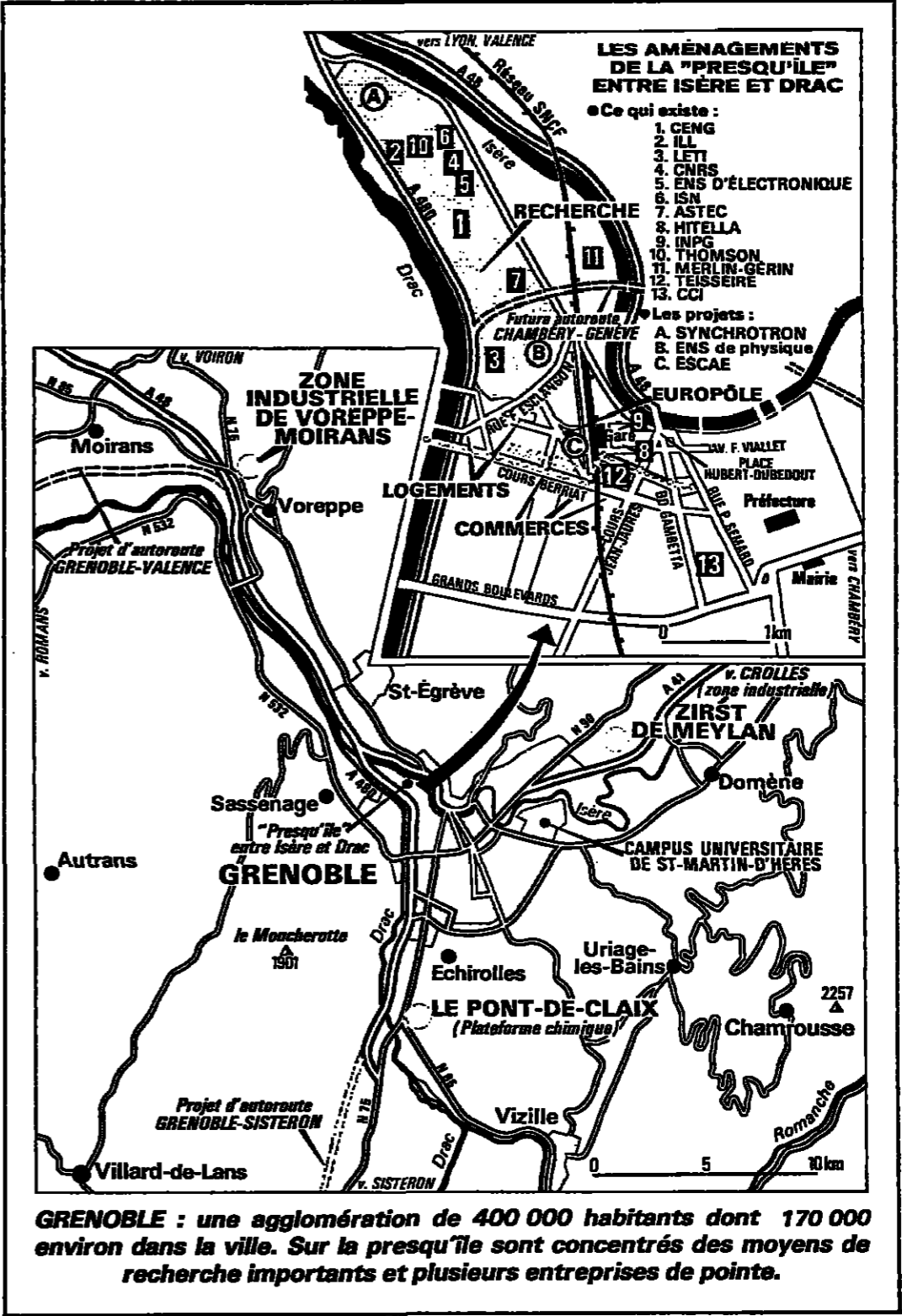
Marché perdu à Los Angeles

Pour l'instant, les espoirs d'Alsthom ne se sont pas concrétisés à l'exportation. L'appel d'offres de Los Angeles a vu le japonais Sumitomo et l'italien Breda, qui n'ont jamais construit un seul tramway, proposer des prix inférieurs de 40 % à ceux des « vieux routiers », Siemens, UCDC, Mitsubishi et Alsthom. Les villes américaines s'étant vu supprimer les subventions fédérales pour les transports collectifs, il est peu probable qu'elles deviendront clientes d'Alsthom dans les prochaines années.

Le marché des pays en voie de développement ne se présente pas sous de meilleurs auspices. Le Brésil aurait bien besoin d'un tramway moderne à Belo Horizonte, mais qui le paiera ? « Nous n'avons pas beaucoup de solutions de rechange à proposer à nos clients », regrette Michel Olivier. Ils ont de gros besoins, mais nous devons leur faire comprendre qu'ils doivent adapter leurs ambitions à leurs moyens, et qu'ils n'achèteront jamais un RER pour le prix d'un tout petit tramway.

Reste donc la France, où de nombreuses villes moyennes devront un jour développer leur réseau de transport en commun. Ce sont en définitive elles, par leurs commandes, et le ministère des transports par ses subventions, qui décideront de l'avenir du tramway français, techniquement réussi mais commercialement dans une situation bien difficile.

ALAIN FAUJAS.



GRENOBLE : une agglomération de 400 000 habitants dont 170 000 environ dans la ville. Sur la presqu'île sont concentrés des moyens de recherche importants et plusieurs entreprises de pointe.

GRENOBLE,

LA VILLE PRÊTE À L'EMPLOI.

A Grenoble, entreprendre est une seconde nature ; Municipalité, partenaires locaux et toute la population accueillent et encouragent l'esprit de compétitivité.

Grenoble, une ville toute entière dévouée à l'entreprise. Immobilier, télécommunications, ressources humaines, tout est prévu pour les grands défis économiques de 1992 et du XXI^e siècle.

Le centre d'affaires Europole, le synchrotron, le tramway futuriste, les autoroutes, le câble, Grenoble devient un véritable pôle de l'EUROPE qui gagne.

Avec 25 centres de recherche, nationaux et internationaux, 7 Facultés d'Ingénieurs, 3 Universités, plus de 25 000 étudiants de haut niveau, des liens privilégiés avec 30 autres Villes d'Avenir, les Grenoblois sont prêts.

Venez rejoindre le Club des Entreprises qui gagnent. Venez à Grenoble, Ville d'Entreprise.

Pour tous renseignements complémentaires, envoyez votre carte ou téléphonez au COVEG-CONSEIL POUR LA VALORISATION DE L'ÉCONOMIE GRENOBLOISE : 30, bd Gambetta 38000 GRENOBLE - Tél. : 76 43 37 68.

GRENOBLE, VILLE D'ENTREPRISE.

Bénéfice

Le centre de la ville

Le tramway de Grenoble a été inauguré le 24 septembre 1987. Cette ligne de 3,8 km relie le centre de la ville à la zone industrielle de Voreppe. Elle est constituée de deux rames de 150 mètres de long, capable de transporter 200 passagers. Le tramway est alimenté par une ligne à 600 volts. La vitesse maximale est de 80 km/h. Le tramway est considéré comme une solution de transport durable et économique pour les zones urbaines.

Le marché perdu

Alsthom a perdu le marché de Los Angeles à cause de la concurrence de Sumitomo et Breda. Ces entreprises ont proposé des prix inférieurs de 40% à ceux d'Alsthom. Cela illustre la difficulté de concurrencer des entreprises étrangères dans le marché international des transports publics.

Sonnalités

Les sonnalités de Grenoble sont nombreuses. Elles incluent des personnalités locales et nationales qui ont contribué au développement de la ville. Ces figures sont souvent liées à l'industrie, à la recherche ou à la culture.

Montagne

Grenoble est une ville de montagne. Elle est entourée de montagnes et offre une vue imprenable sur les Alpes. Les activités de montagne sont très populaires dans la région, attirant de nombreux touristes et résidents.

Du savoir au savoir-faire

Les universitaires ont appris à travailler avec les industriels. C'est un des secrets de la réussite de la ville

LES relations entre l'Université et l'industrie sentaient le soufre au temps des Amis de l'Université — association fondée par l'industriel Paul-Louis Merlin en 1947, à la demande du recteur de l'époque. S'associer aux industriels n'était pas, pour beaucoup d'universitaires, « pactiser avec le capital » et rompre des solidarités nées avec la classe ouvrière. Aujourd'hui, ces scrupules idéologiques ont été balayés et on assiste, dans les milieux universitaires, à une véritable révolution culturelle. L'idée selon laquelle le transfert de technologie est aussi de la responsabilité des universitaires et des personnels des organismes publics de recherche est devenue dominante dans le milieu scientifique grenoblois. L'impulsion politique a été déterminante, mais le terrain était préparé depuis longtemps.

Les structures mises en place ces dernières années visent, au contraire, à favoriser les transferts en direction des petites entreprises de la région, en particulier celles si nombreuses dans les domaines du logiciel et des applications industrielles de l'informatique. Dans le cas précis de ces entreprises, l'expérience passée a montré leur difficulté à accéder à des moyens de recherche-développement coûteux et l'intérêt d'une relation suivie. D'où l'idée de mettre en place des pépinières d'entreprises à proximité du CENG ou, à l'intérieur même de l'INPG, pour HITELLA.

ASTEC, un an après sa création, apparaît déjà comme un succès. Dix entreprises y sont implantées, dont cinq sont des créations de chercheurs ou d'ingé-

nieurs issus du CENG. Du coup, ASTEC, qui visait à être une pépinière de produits, est aussi devenue une pouponnière pour des entrepreneurs néophytes qui continuent d'entretenir des liens étroits avec les laboratoires voisins. Ils peuvent accéder à certains matériels, retrouver leurs anciens collègues dans les restaurants du CENG, et glanent quelques contrats fort précieux...

Vingt-trois mille cinq cents francs hors taxe par an et par poste de travail, ce n'est peut-être pas cher pour accéder aux cinq laboratoires de l'Institut de la machine intelligente et aux 200 millions de francs d'équipements scientifiques de l'INPG.

Le basculement des mentalités est tel que la volonté quasi systématique de valoriser un savoir-faire — en évitant de le brader comme c'est encore trop souvent le cas — peut conduire des laboratoires à se transformer en sociétés de services. Cela peut se justifier dans le cas du CENG ou de l'INPG. Ce dernier a d'ailleurs mis sur pied avec succès un « INPG-conseil ». Il y aurait un risque pour le CNRS, et surtout pour l'Université, qui ne doit pas oublier sa mission première d'enseignement et de recherche fondamentale. En arriver à ces réflexions prouve qu'à Grenoble le temps du chercheur enfermé dans son laboratoire-tour d'ivoire est révolu. Ici, l'expression galvaudée de synergie Université-recherche-industrie recouvre une réalité féconde.

PIERRE FRAPPAT.

Les bienfaits du cumul

Eté président de la commission de l'énergie en 1986, Alain Carignon a été nommé directeur de l'énergie nucléaire en 1987. Ses fonctions de directeur de l'énergie nucléaire ont été confiées à un homme qui a été directeur de l'énergie nucléaire pendant dix ans, qui a été directeur de l'énergie nucléaire pendant dix ans, qui a été directeur de l'énergie nucléaire pendant dix ans...

La recherche fait le ménage

La concurrence épuise, mieux vaut consolider les points forts

Le professeur Louis Néel, prix Nobel de physique en 1970, fut le pionnier de ces relations, en particulier dans le cadre du Centre d'études nucléaires de Grenoble (CENG), qu'il créa il y a trente ans. Mais les structures institutionnelles visant à favoriser et à gérer les relations entre universités, centres de recherche et entreprises ont été mises en place seulement ces dernières années. Si l'INPG a créé, dès 1978, un service recherche-développement industriel, c'est en 1982 et 1983 qu'un chargé de mission « industrie » est apparu auprès de l'administrateur délégué au CNRS, que le CENG s'est donné un directeur adjoint chargé du soutien technologique local, et que l'Université scientifique, technologique et médicale de Grenoble (USTMG), dont un vice-président est chargé des relations recherche-industrie, s'est doté d'un Service d'information et de liaison université-industrie (SILUI). Ces organismes travaillent en étroite collaboration; bien souvent, les structures du CNRS servent de support administratif.

La région Rhône-Alpes, organisée autour du pôle Lyon-Grenoble, n'a pas à rougir de ses résultats en matière de recherche. A preuve, le deuxième rang qu'elle occupe derrière la région parisienne tant en ce qui concerne les effectifs des personnels de recherche que les budgets consacrés à ce secteur.

Reste que la concurrence en ce domaine aussi s'est avivée, que Lyon, par exemple, la rivale séculaire de Grenoble, fait preuve d'un dynamisme qui incline la capitale du Dauphiné à faire effort pour maintenir et améliorer sa place. Certes, Grenoble ne manque pas d'atouts. La physique de base, les mathématiques et les sciences physiques pour l'ingénieur y ont, comme le soulignait récemment encore Daniel Thoulouze, directeur scientifique adjoint du département mathématiques et physique de base au Centre national de la recherche scientifique (CNRS), « un poids supérieur à la moyenne nationale, même si cela est moins vrai pour les sciences de l'homme et de la société et pour certains domaines de la biologie ».

On pourrait aussi évoquer la position de Grenoble dans le domaine des semi-conducteurs et de la microélectronique, secteurs dont le développement a bénéficié de la présence dans la région du Centre national d'études des télécommunications (CNET), du laboratoire d'électronique et de technologie de l'informatique (LETI), du Commissariat à l'énergie atomique (CEA) et de l'Institut national polytechnique de Grenoble dont le potentiel de recherche est consacré pour moitié à la filière électronique. Grenoble peut aussi se flatter des recherches accomplies sur les matériaux comme celles menées par un groupe de laboratoires sur la mise en forme des polymères.

regrette Alain Nemoz, vice-président chargé de la recherche de l'Université scientifique et technique de Grenoble, ou favoriser une meilleure synergie entre les mathématiques pures et les mathématiques appliquées », admet son collègue du CNRS. Aussi les uns et les autres préconisent, pour sortir de cette impasse, la mise en place de « projets de dimension nationale tournés vers l'utilisation de l'informatique » et mettant à profit les atouts de la région grenobloise dans les domaines du génie logiciel, des ordinateurs de demain (calculs hypercubes), de l'intelligence artificielle appliquée à la robotique. Tous programmes pour lesquels collaborent le CNRS l'Université et l'Institut national polytechnique de Grenoble (INPG).

Jean-Jacques Payan soutient activement cette politique au sein de l'université qu'il préside. On peut donc s'attendre à des interventions dans les domaines de la physiologie cellulaire, de la biochimie, mais aussi dans des secteurs particuliers, à cheval sur plusieurs disciplines.

JEAN-FRANÇOIS AUGEREAU.

Des contrats qui rapportent

Difficile de donner une idée du foisonnement des contacts entre le milieu scientifique grenoblois et les entreprises, tant ils sont nombreux et divers. Cela va du classique contrat passé entre un laboratoire et une société pour un transfert de technologie, à la création d'une « pépinière d'entreprises », en passant par des groupements scientifiques associant sur un sujet donné — par exemple la cellulose-papier, un laboratoire, des universitaires et des industriels. Il y a même des laboratoires gérés conjointement, comme celui monté récemment par Rhône-Poulenc sous la direction d'un universitaire grenoblois.

L'exemple de Lyon

Reste que la capitale du Dauphiné doit aller plus loin en réaménageant certains secteurs et en s'ouvrant à d'autres. Des exemples ? Dans le domaine de l'informatique et des mathématiques appliquées qui fut longtemps un secteur phare de la région, « nos équipes », note Daniel Thoulouze, sont concurrentes par celles de Rennes, Orsay, Nice, Toulouse et, demain, Nancy. « Sans doute, n'avons-nous pas su arrêter à temps certains programmes ».

Saint synchrotron

Ces chantiers nouveaux pourraient porter sur : l'emploi de la résonance magnétique nucléaire (RMN) *in vivo* pour l'étude de métabolismes du cerveau; la reconnaissance des formes pour le tri automatique des cellules qui a donné lieu à la mise au point d'un appareil (Samba-2000) actuellement commercialisé; l'utilisation des compétences en imagerie médicale pour faire de la ponction assistée par ordinateur au niveau du cerveau et des vertèbres (2).

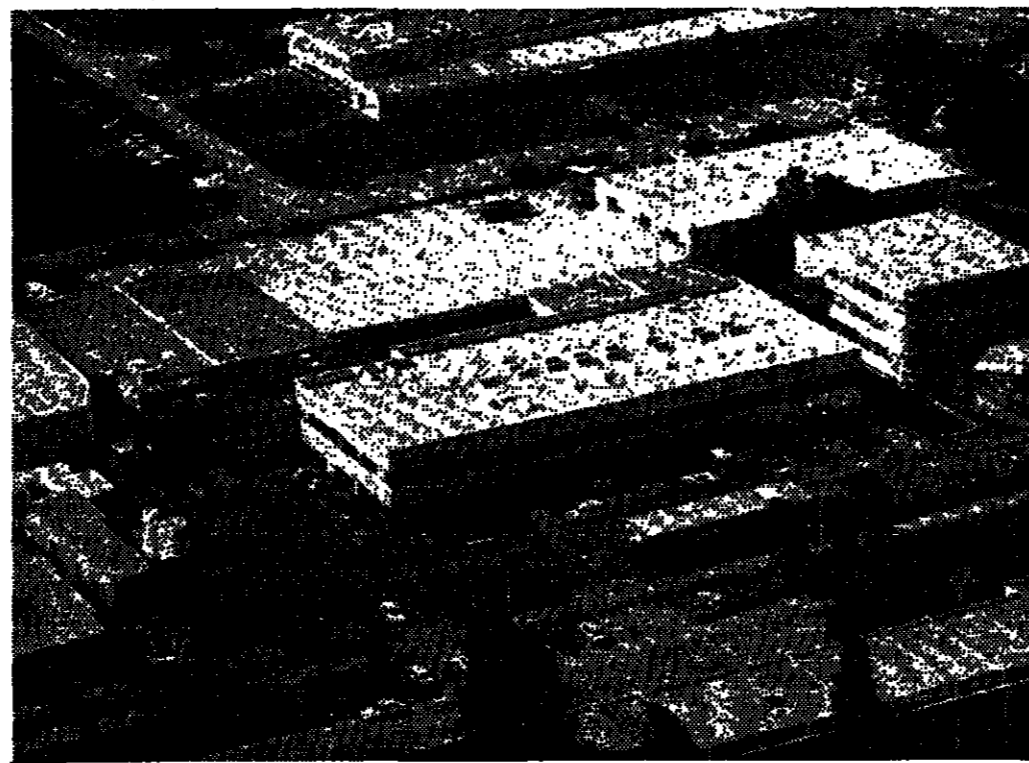
Consolidation des points forts, réorientation de certains secteurs, création de nouveaux pôles d'étude sont donc les bases de la nouvelle politique de recherche

Aussi ne faut-il guère s'étonner que les différents acteurs de la recherche grenobloise militent aujourd'hui en faveur d'opérations « coups de poing » destinées à la fois à mettre en place une structure mixte de dimension nationale sur la chimie du solide et à soutenir les hommes (physiciens tournés vers les sciences de la vie) et les programmes (cristallographie et biocristallographie) engagés dans la biologie, un des champs d'expériences prometteur de l'ESRF.

JEAN-FRANÇOIS AUGEREAU.

(1) Il s'agit de matériaux qui transportent le courant sans pertes.
(2) Ce projet fortement soutenu par la région se fait en relation avec un industriel (Automatique Industrielle dauphinoise).

QUEL QUE SOIT LE CHALLENGE, LA PASSION DE RÉUSSIR.



THOMSON SEMICONDUCTEURS - Centres d'étude et de fabrication de Grenoble.

La compétition est dure et l'industrie électronique mondiale en pleine évolution. Mais chez Thomson Semiconducteurs nous avons la passion de réussir.

- En 1986, avec plus de 70% de ventes à l'exportation, nous avons contribué au succès de nos clients dans le monde entier. 30% de notre chiffre d'affaires a été réalisé avec des produits qui n'existaient pas il y a deux ans et nous avons doublé nos ventes aux USA et en Asie.
 - Grâce à notre catalogue produits — l'un des plus riches du marché.
 - Grâce à notre sens du service et à nos technologies.
 - Grâce à la confiance de nos clients.
- Cette passion de réussir, nos ingénieurs, nos centres de conception, nos 45 bureaux de vente, sont prêts à vous la transmettre, pour réussir... ensemble.



THOMSON SEMICONDUCTEURS
CENTRE D'ÉTUDES ET DE FABRICATION DE GRENOBLE
17, av. des Martyrs 38019 GRENOBLE CEDEX - Tél. 76.49.38.00

Grenoblois
AUGA
1987

MIEUX VIVRE EN TAG

1987 : l'agglomération grenobloise réinvente le tramway comme Nantes, Los Angeles, Calgary, Buffalo ou encore Minneapolis...
Un tramway vraiment pas comme les autres. Un tramway sous sa forme la plus élaborée, la plus modernisée et technologiquement la plus avancée : le plus beau et le plus performant tramway du monde : le TAG.

Depuis les Jeux Olympiques de 1968, Grenoble et l'ensemble de son agglomération connaissent un essor considérable. Essor qui s'accompagne d'une forte croissance urbaine et par conséquent d'un développement exponentiel des besoins en transports collectifs. Dès les années 70, les élus locaux étudient l'ensemble des solutions novatrices conformes aux exigences d'une ville moderne en matière de transports urbains. De cette contrainte naquit assez rapidement l'idée du tramway ou métro léger. Solution qui s'adapte parfaitement aux caractéristiques de l'agglomération grenobloise, trop petite pour supporter un métro et géologiquement inapte à recevoir tout mode de transport enterré. La décision est prise : Grenoble et son agglomération vont se doter du tramway de l'avenir, matériel français de haute technologie et d'avant-garde, spécialement conçu pour s'adapter aux sites traversés et étudié pour durer plusieurs décennies. Le défi est relevé : construire à Grenoble le tramway le plus moderne du monde, un des fleurons de la technique française, un modèle du genre permettant à l'industrie nationale de s'affirmer au niveau mondial et de conquérir

des marchés aux quatre coins du globe. Unique au monde, il est accessible à tous conformément aux objectifs fixés par les responsables en liaison avec les associations d'handicapés et grâce aux prouesses techniques du maître d'œuvre - Metram Studélec, et du constructeur Alstom Francorail - le TAG construit la solidarité. Commencé en janvier 1985, le chantier s'achève aujourd'hui. Les premières rames roulent déjà. Le TAG par sa beauté, sa rapidité enchantent toute la population et les nombreuses délégations venues le visiter. L'événement de la rentrée sera sans aucun doute son inauguration le 5 septembre. Inauguration qui sera accompagnée non seulement de cérémonies officielles en présence de Jacques Douffiagues, Ministre des Transports ; Alain Carignon, Maire de Grenoble et Président du Conseil général et Ministre de l'Environnement ; Charles Descours, Sénateur et Président du S.M.T.C. ; Yannick Boulard, Maire de Fontaine et Conseiller général ; mais aussi de très grandes fêtes populaires, réalisées grâce à Europe 1, au Dauphiné Libéré et à de nombreuses entreprises.



Le TAG rajeunit le transport urbain

Le TAG répond à un cahier des charges très complet. Il doit satisfaire des attentes de confort et d'esthétique, des attentes de service et de sécurité et des attentes économiques. L'architecture du mobilier urbain et notamment des stations est dans le ton de ce design et conçue pour s'adapter agréablement au paysage urbain. L'esthétique générale du véhicule a fait l'objet d'une étude très poussée d'ergonomie et de confort. Le matériel possède une grande transparence intérieure, une finition extérieure soignée, et des aménagements fonctionnels et agréables pour le voyageur. Les formes arrondies, les faces galbées, l'avant avec pare-brise panoramique, les grandes baies, participent avec les contours bleus et gris argenté, les teints aux vitres des portes et fenêtres à donner au tramway un "look" moderne et séduisant.

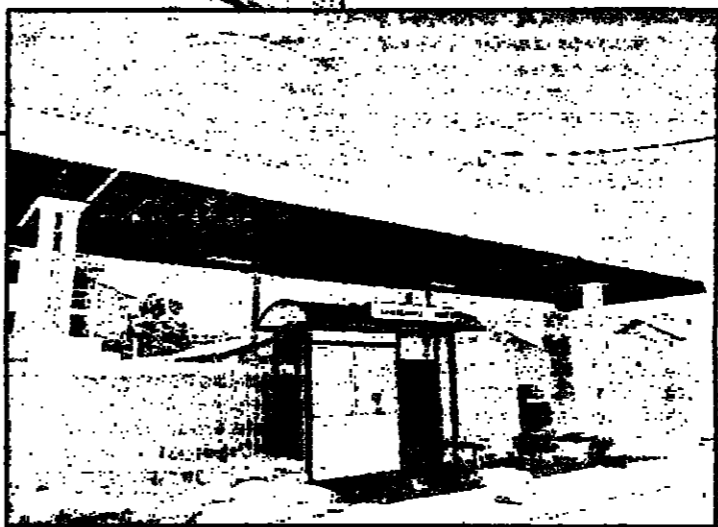


Le TAG simplifie la vie

Dès 5 h 12 du matin, le TAG se prépare pour avaler les 8,9 km qui séparent Grand'Place de Fontaine. 21 stations sont ainsi desservies à une cadence de 4 mn 30 aux heures de pointe et à une vitesse commerciale de 18,5 km/h. Un gain de temps qui peut atteindre sur certain tronçon 50 % en

regard de l'ancien réseau bus. Globalement, sur l'ensemble du réseau, ce sont 1,8 millions d'heures passées en temps de trajet qui seront annuellement gagnées.

Du temps gagné pour vivre et se détendre en famille. Une révolution dans la vie quotidienne des 64.000 personnes qui seront transportées chaque jour. Révolution qui s'accompagne d'une complète restructuration des moyens de transport de l'agglomération grenobloise. La ligne TAG forme une colonne vertébrale sur laquelle vient s'articuler le tracé modifié ou inchangé des lignes d'autobus. Les 21 stations TAG ainsi créées constituent de véritables centres d'échanges et permettront même la création de nouvelles lignes classiques. Réorganisation et modernisation du tissu "transport en commun" mais aussi amélioration de la circulation et sécurité assurée. En circulant en site protégé le TAG respecte la circulation auto-



Le TAG construit la solidarité

Une forte volonté politique locale s'est affirmée pour que le TAG soit un mode de transport très facilement accessible à tous. Résultat : une première mondiale. Le TAG est le premier transport urbain de surface dans lequel on pourra accéder pratiquement au niveau du quai. Avec un plancher à 35 cm du sol et une palette mobile utilisable à la demande pour combler les quelques centimètres d'écart, le TAG est véritablement accessible à tous. Techniquement, ce résultat est obtenu par un abaissement maximum du plancher dans la partie centrale de la rame.

Une performance technologique, instrument d'une plus grande solidarité qui permet au tramway d'accueillir toutes les personnes jusqu'à présent négligées ou exclues des transports urbains au premier rang desquelles se trouvent les handicapés en fauteuil roulant, les landeaux et les poussettes.

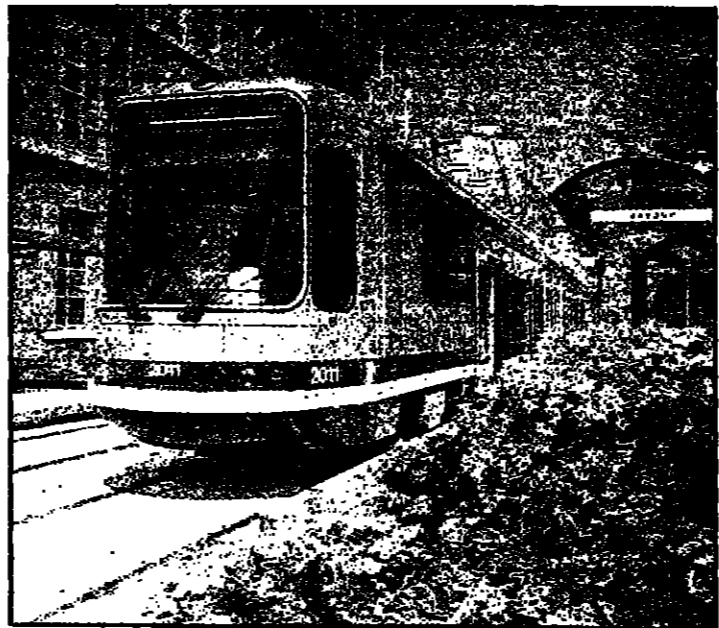


Le TAG facilite les déplacements

Grâce à un confort et une habitabilité accrus, le TAG met fin aux longs calvaires des déplacements quotidiens. L'aménagement des compartiments a été spécialement étudié pour les rendre confortables à tous les usagers. De larges sièges individualisés, des mains courantes et des poignées de maintien, une ventilation réglable en fonction des conditions climatiques et d'occupation, un niveau sonore réduit par des roues élastiques antivibratoires, font du TAG un véritable TGV urbain. Autre innovation de taille : la régulation électronique des accélérations et des arrêts. Fini la bousculade et les éternels mouve-

ments de foule à chaque changement dans le rythme de circulation. Place au voyage haute fidélité. Dans de telles conditions, quel bonheur de redécouvrir sa ville et son quartier confortablement installé derrière d'immenses baies vitrées, en toute sécurité et en un temps record !

Confortable, mais aussi très vaste. 174 places en charge normale contre 105 pour un bus articulé. Une capacité dont vont bénéficier les usagers des lignes actuellement les plus chargées. Fini les attentes interminables à chaque station. Le TAG sait concilier efficacité et confort pour notre plus grand plaisir.



Le TAG embellit l'agglomération

Le TAG n'est pas seulement un outil de transport performant et accueillant, il rénove l'espace urbain. A son contact la ville respire de bien être... sur son parcours la ville s'embellit.

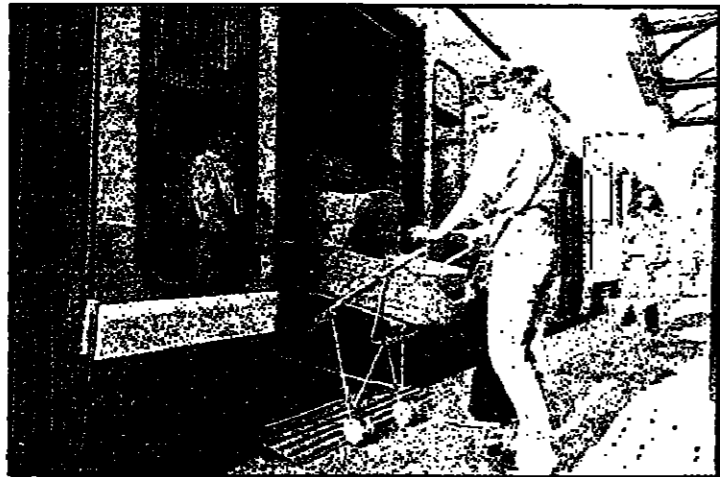
Sa réalisation a été l'occasion d'importantes opérations d'urbanisme dans Grenoble dont il traverse l'hypercentre et dans la ville de Fontaine qui possède un de ses terminus.

De multiples actions ponctuelles jalonnent son tracé. Ici on refait un jardin public, une clôture, une place... là on réalise une aire de stationnement, un court de tennis, une fontaine, un espace vert ou un parking pour deux roues.

Au total, plus de 2000 places de parkings ont été dégagées, des kilomètres carrés d'espaces verts et de voies piétonnes créés, des centaines de commerces et d'emplois sauvés, et des quartiers entiers rénovés.

Ce réaménagement du cadre de vie s'accompagne aussi d'une modification des habitudes et des mentalités des citoyens. Ces transformations à la fois esthétiques et rationnelles incitent encore plus la population de l'agglomération grenobloise à remplacer leur voiture par le TAG ne serait ce que sur une portion de leur trajet. Le TAG impose sa régularité, sa rapidité et son confort dans un respect total de l'environnement. La traction électrique sans fumée ni odeur n'émet aucun polluant atmosphérique, atténue considérablement les nuisances phoniques inhérentes aux bus et permet une économie d'énergie de près de 30 % en rapport aux systèmes actuels. En transformant sur son parcours les quartiers et les rues, en y apportant la jeunesse et le renouveau, le TAG s'impose comme un magicien au service de la ville.

Photos Post-Scriptum.



Le TAG fait la fête

Le 5 septembre, l'ensemble de l'agglomération grenobloise va vivre au rythme du tramway. L'inauguration officielle du TAG se fera en présence de nombreuses personnalités françaises et étrangères, des maires des grandes villes du monde intéressés par le tramway, des responsables politiques, des élus des communes de l'agglomération et du département.

Dès le 4 septembre, un symposium économique sur le thème : "Les atouts du développement

économique de la région grenobloise" se tiendra au Palais des Congrès de Grenoble en présence d'industriels et d'économistes internationaux.

Manifestations officielles et grandes fêtes populaires se mêleront pour faire du samedi 5 septembre la grande fête du TAG. 9 h 30, l'ensemble des personnalités étrangères découvriront en avant première le TAG. 14 h, inauguration officielle du TAG à Fontaine. De 14 h 30 à 18 h 30, neuf

podiums sur le parcours avec le Top 50, les animateurs d'Europe 1, les comédiens du petit théâtre de Bourvard, Dominique Webb, Dominique Degas.

20 h 30, spectacle en plein air présenté et animé par l'équipe d'Europe 1 cours Jean Jaurès avec dix vedettes du Top 50 : Jill Caplan, Gérard Blanchard, Sapho, Jaïro, les Ablettes, Kazero, Robert Farel, Caroline Loeb, Bill Baxter, l'Affaire Louis Trio et Alain Souchon en concert pour 1 h 30. Alors, que la fête commence.

لبنان في ايدو

A L'EPOQUE SERIEZ-VOUS PASSE A COTE DE ÇA?



Bois



Silex



Feu

Olivier Buisson / M. P. P. /

Les entreprises sont parfois à l'image des sociétés primitives! Seules subsistent celles capables de maîtriser les transferts de technologies. Dans cette guerre sans merci, Grenoble crée l'événement et génère ce "feu" indispensable à toute évolution: la compétitivité.

TEC 88, Carrefour Européen des Technologies et de la Compétitivité regroupe, parmi d'autres domaines high tech, 6 salons hyper spécialisés pour mieux répondre à vos besoins spécifiques et établir le plein dialogue. Des matériaux du futur aux systèmes experts, du laser à la vision assistée par ordi-

nateur en passant par les synthèses d'image et de son: l'avenir est au programme du 12 au 15 Octobre 88. Un rendez-vous que seul un agenda trop noir pourrait compromettre. Mais franchement serait-il judicieux de passer à côté d'une telle bouffée d'oxygène?



TEC 88 GRENOBLE. CARREFOUR EUROPÉEN DES TECHNOLOGIES ET DE LA COMPÉTITIVITÉ.

Par minitel 3615 code AGIR-TEC nous répondons à toutes vos questions sous 48 heures.

TEC 88 1 pl. André Malraux BP 297 38016 Grenoble Cedex 15.76 87 59 27

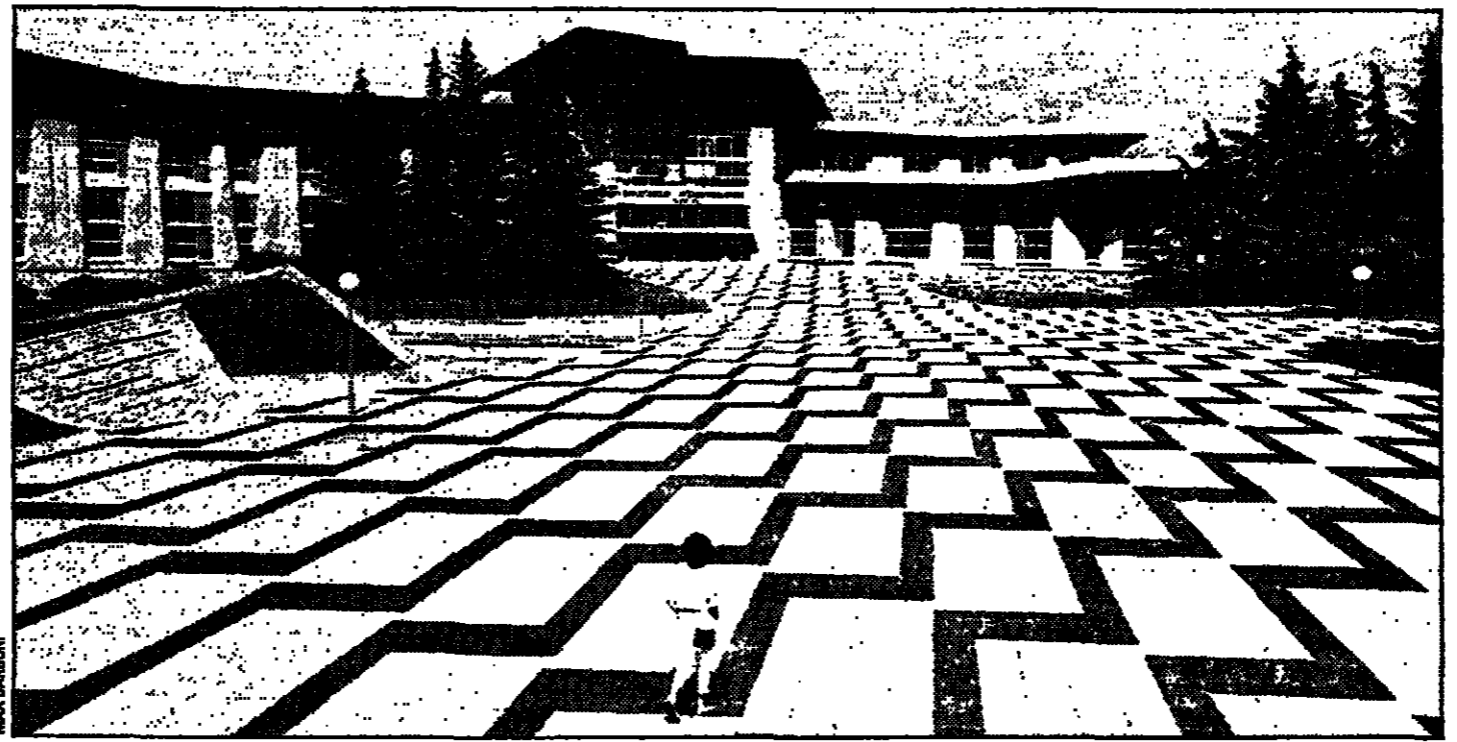
دولة الكويت

Les « Must » de l'Université

Quelques-unes des formations de pointe proposées à la rentrée

En présentant quelques-unes des formations de pointe des universités nous ne prétendons absolument pas être exhaustifs ni refléter toute la richesse et la diversité des filières développées dans la capitale alpine. Les formations retenues présentent la caractéristique de figurer parmi les plus récentes et les mieux adaptées à l'environnement économique et culturel de la ville.

ELISABETH DEVAL



Sur les campus de Saint-Martin-d'Hères : l'allée en dalles de la bibliothèque inter-universitaire.

INPG

le génie mécanique

En 1985, la création d'une section « génie mécanique » aux côtés de trois filières (1) de la section « hydraulique » de l'École nationale supérieure d'hydraulique et de mécanique de Grenoble (ENSHMG) est venue consacrer l'apparition d'un nouveau profil d'ingénieur. Héritier direct de travaux qui n'étaient encore que des outils de recherche il y a seulement quatre ou cinq ans – pour devenir aujourd'hui des programmes informatiques utilisés dans l'industrie – cet ingénieur est doublement formé au génie mécanique et à une bonne maîtrise de l'utilisation de l'informatique. Il deviendra un spécialiste du calcul et de l'optimisation de toutes sortes de structures, allant des ouvrages de génie civil à des pièces de fabrication industrielle, telles que carrosseries, coques de navires et autres fuselages. Le paradoxe n'est qu'apparent, qui voit se développer dans le giron de l'hydraulique – compétence grenobloise traditionnelle – l'une des filières les plus novatrices de l'institut national polytechnique de Grenoble (INPG). « L'école s'est diversifiée depuis une vingtaine d'années, dans divers aspects de la mécanique », constate Yves Fautrelle, directeur adjoint de l'ENSHMG. Les recherches ayant débouché sur la création de cette nouvelle section ont d'ailleurs leur berceau à l'Institut de mécanique de Grenoble, un laboratoire de trois cents personnes, associé au Centre national de la recherche scientifique, et commun à l'INPG et à l'université Grenoble-I. L'originalité de la section de génie mécanique, qui accueille vingt-cinq étudiants en première année, tient d'abord à une très importante ouverture vers l'informatique. Elle représente une bonne moitié du volume d'enseignement. Plus novatrice encore est considérée sa pédagogie participative, réduisant les cours magistraux au profit de projets dans le cadre desquels toute initiative est une occasion d'approfondir le cours. Ne plus se contenter de former les élèves au savoir, mais les rendre acteurs de leur travail implique une remise en cause des méthodes d'enseignement, et en particulier, le suivi individuel de chaque projet. L'engagement du corps enseignant dans l'initiative laisse escompter, dans les années à venir, une extension de cette nouvelle pédagogie à l'ensemble de l'ENSHMG.

(1) Mécanique des fluides industriels, génie hydraulique et ouvrages, gestion des ressources en eau.

Sciences et médecine

les maths de haut niveau

L'université scientifique, technologique et médicale de Grenoble-I est accréditée pour l'organisation de plusieurs masters, ces diplômes qui définissent la véritable identité d'un établissement. Le plus récent d'entre eux, intitulé « mathématiques et applications », a accueilli ses dix premiers étudiants à la rentrée 1986. Dans ce domaine, les compétences grenobloises, développées au sein de l'unité de formation et de recherche (UFR) de mathématiques pures, et du laboratoire de mathématiques pures (Institut Fourier), s'appuient sur une tradition ancienne, perpétuée aujourd'hui par les travaux de mathématiciens influents, comme le professeur Jean-Louis Koszul ou Bernard Malgrange, directeur de recherches au Centre national de la recherche scientifique. Conséquence directe d'une utilisation croissante des mathématiques de haut niveau dans la vie courante, liée à l'extension de l'usage des ordinateurs, cette nouvelle formation est orientée vers

les milieux économiques et industriels. Ainsi, les industries aérospatiales et pétrolières sont-elles, parmi d'autres, susceptibles d'avoir recours à ces futurs ingénieurs-chercheurs en mathématiques. Ils pourraient se voir confier, par exemple, des problèmes de l'exploitation des forages pétroliers. « Quel que soit leur niveau d'abstraction, les mathématiques, conduisent très souvent à des applications pratiques », souligne le professeur Pierre Béard, responsable du magistère, et qui entretient bien d'autres débouchés, comme les problèmes de codage liés à la protection des ordinateurs.

De purement grenoblois, le magistère « mathématiques et applications » est devenu régional. Le ministère de l'Éducation nationale vient de l'accréditer sous le triple sceau de l'université de Grenoble-I, de l'université Claude-Bernard de Lyon-I et de l'École normale supérieure de Lyon, qu'ouvre ses portes ce mois-ci. Cette démarche ne reste pas isolée, puisque Lyonnais et Grenoblois ont également obtenu d'embelle le triple sceau, pour l'accréditation d'un autre magistère, « informatique et modélisation », dont le substrat grenoblois est l'UFR d'informatique et de mathématiques appliquées.

Langues et lettres

vers l'étranger

L'université des langues et lettres de Grenoble-III compte au nombre de celles entrant de plain-pied dans le programme Erasmus, adopté au printemps par la Communauté européenne, dans le but de ressusciter une mobilité étudiante aussi vivace que celle qui prévalait au temps du grand humanisme. Elle le doit à sa qualité de première du pays pour le nombre d'étudiants (800) ayant participé, depuis 1979, à des programmes intégrés européens. Précurseurs d'Erasmus, de tels programmes valident un séjour à l'étranger comme partie intégrante d'un cursus. Cette ouverture internationale précède de l'université de Grenoble-III, amorcée dans les années 70, supposait avant toute chose la volonté d'ouvrir aux littéraires les nouveaux débouchés de filières à finalité professionnelle, orientées vers les langues étrangères appliquées.

Sur la double base d'une idée simple – ôter à l'étudiant tout argument pour refuser de séjourner à l'étranger – et d'un sens originel du système D développé en dépit des pesanteurs administratives, la politique grenobloise s'est d'abord appuyée sur des accords de prestations de services réciproques. L'étudiant français « échangé » avec un homologue étranger effectue hors des frontières une année de son cursus, dans des conditions financières rigoureusement identiques à celles qu'il aurait connues en France. Parmi d'autres innovations, un droit spécifique (30 F en 1986) appliqué aux 4 600 étudiants de Grenoble-III apporte une aide supplémentaire pour les stages effectués à l'étranger. L'investissement personnel des enseignants, qui ont préfiguré l'instauration d'un tutorat en rendant visite sur place à leurs élèves, a également contribué à la progression du système. Si de nombreux pays, en particulier les États-Unis, figurent parmi les partenaires de l'université grenobloise, c'est à la dimension communautaire qu'elle doit d'avoir fait passer le nombre des départs annuels de trente à la fin des années 70, à une centaine aujourd'hui. « Le programme Erasmus représente la totalité des conclusions auxquelles nous ont conduits dix ans d'expérience, nous fait passer à la vitesse supérieure », estime Jean-Claude Buchor, chargé des relations internationales à Grenoble-III. Dans la perspective de 1992, il s'agit d'une absolue nécessité. En effet, 1 % seulement de la population étudiante européenne sait aujourd'hui faire preuve de mobilité.

Sciences sociales

l'administration

En 1985, l'université des sciences sociales de Grenoble-II a saisi l'opportunité de la rénovation des premiers cycles décidée par le secrétariat d'État aux universités, pour remettre en cause un cycle traditionnel d'administration économique et sociale. Cette filière généraliste, débouchant sur une maîtrise d'analyse du monde contemporain, avait progressivement dérivé loin des critères qui font d'une formation supérieure un pôle d'attraction recherché par les meilleurs candidats : finalisation professionnelle orientée sur des débouchés concrets, diversité des sorties permise par le choix entre cycle court et cycle long, l'existence de passerelles vers d'autres formations.

En l'occurrence, la politique ministérielle et les moyens nouveaux qu'elle apportait ont déclenché un défilé chez une vingtaine d'enseignants. Cette équipe, soudée autour de la personnalité de Bernard Billardot – un polytechnicien qui a choisi de quitter la direction de la prévision du ministère des finances pour s'engager dans l'université, – s'est prise au jeu de la rénovation pédagogique. Aujourd'hui, la formation proposée – délibérément orientée vers les entreprises tout en s'attachant à maintenir un bon niveau de culture générale – n'a plus rien à voir avec l'ancien programme. La création d'un premier cycle ouvre deux filières : un diplôme d'études universitaires générales (DEUG) « économie-gestion » conduisant au deuxième cycle, et un diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques (DEUST), axé sur la fonction « personnel » dans les entreprises, permettant un accès rapide à des responsabilités professionnelles.

Le deuxième cycle, recentré autour de l'économie appliquée, vient d'être habilité pour la rentrée 1987. Il n'est que l'un des débouchés du DEUG, dont les titulaires peuvent aussi choisir, au sein de la même université, l'École supérieure des affaires (ESA), l'Institut d'études politiques, les deuxièmes cycles d'économie politique, les années spéciales d'Institut universitaire de technologie (IUT), etc. Une collaboration avec les enseignants du secondaire cherche à améliorer les aptitudes requises à l'inscription. Cette année, il y a eu 930 demandes d'inscription pour 360 places.

Demain TEC 88

GRENOBLE a les dents longues. Depuis longtemps déjà, elle est à la recherche d'une grande manifestation. Pour ce faire, son maire est prêt à encourager toutes les initiatives. Les animateurs du prochain Festival du film et du roman noir, qui était organisé jusqu'à l'année dernière à Reims, comme ceux du Zigzag, le Festival de l'humour prévu pour l'été de 1988, ont ainsi obtenu d'embelle le soutien de la mairie. De même, il semble que, grâce à la complicité de l'éditeur Jacques Glénat, Grenoble accueillera volontiers le Salon de la bande dessinée si celui-ci devait quitter Angoulême. Cependant, c'est une manifestation d'un tout autre genre qu'Alain Carignon devrait annoncer officiellement le 4 septembre. Préparé par la chambre de commerce et d'industrie de Grenoble en liaison avec cinq autres villes d'Europe (Barcelone, Turin, Stuttgart, Newcastle et Graz), « TEC 88 » a l'ambition de devenir le carrefour européen des technologies et de la compétitivité. Ce nouveau Salon serait organisé tous les deux ans et pour la première fois à Alpeexpo à l'automne de 1988. Destinée à un public de spécialistes, il espère réunir 400 exposants et 15 000 visiteurs. « Ce doit être aussi important que le SITEF de Toulouse », affirme le directeur général de la chambre de commerce de Grenoble, Claude Bour.

NOTRE MISSION: LA PERFORMANCE.

FICHE D'IDENTITÉ :

- Nom : Gaz Électricité de Grenoble
- Sigle : GEG.
- Statut : société d'économie mixte locale
- Activités :
 - distribution de gaz et d'électricité sur la ville de Grenoble
 - décontamination de pyralène (filiale)
 - production hydro-électrique (filiale)
 - travaux d'installation et d'entretien (filiale)
- CA et bénéfice : 400 millions de francs et 5 à 7 %

Depuis plus de cent ans, GAZ ÉLECTRICITÉ DE GRENOBLE contribue à l'essor et au modernisme de la capitale des Alpes, en associant service public, développement des ventes sur des marchés concurrentiels et rentabilité. Grâce à la compétence de nos équipes, à la fiabilité de nos réseaux et aux possibilités technologiques offertes par nos énergies, nous poursuivons notre croissance dans un souci de qualité de service, que nos clients soient Merlin-Gerin, Allibert, Lustuery, une copropriété, un hôtel ou, prochainement, Europole ou le Tramway.

Depuis un an, GEG s'est doté des moyens nécessaires à un nouveau développement. Un changement de statut juridique et notre expérience sur les marchés de l'énergie et du bâtiment nous permettent une diversification intégrée dans des filiales : décontamination de transformateurs électriques au pyralène, production hydro-électrique, multiservices pour l'Habitat et le Tertiaire. Plusieurs projets ont vu le jour, d'autres sont en voie d'aboutir...

Nous sommes ouverts à un partenariat.



2, RUE COLONEL-DUMONT
38000 GRENOBLE
TEL : 76-62-40-40

